

## IT-Lösungen für Bildungseinrichtungen.



11

### Interaktiv arbeiten

Interaktive Beamer mit  
Fingertouch-Bedienung



7

### Geräte mobil & sicher

Lösungen zum Laden, Sichern,  
Transportieren und Synchronisieren

### Komplettlösung aus einer Hand

Vom Tablet über den Monitor bis zur interaktiven Tafel

12

### Windows 10 geht an den Start

Faktencheck und Sonder-Aktion zum neuen Betriebssystem

16



## Die ganze Welt der Schul-IT wird IT for Edu.

Seit der Gründung der REDNET AG 2004 konnten die IT-Experten wichtige IT-Rahmenverträge mit den Ländern Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen abschließen. Dabei geht es um die IT-Ausstattung von Behörden und Bildungseinrichtungen und die dafür notwendigen Dienstleistungen. Durch die rahmenvertragliche Zusammenarbeit, unter anderem mit Schulträgern, bildete sich ein immer stärkerer Fokus auf Schulen heraus.

Da lag es nahe, die Ausrichtung auf den Bildungsbereich weiter auszubauen und mit der Marke „Die ganze Welt der Schul-IT“ ein spezifisches Angebot für Bildungseinrichtungen aufzubauen. Der Name und der dahinter stehende Plattform-Gedanke erklären sich selbst: REDNET fasst unter der Marke Partner zusammen, die spezielle Lösungen für Schulen anbieten, setzt spannende Kita- und Schul-Projekte um, bietet Fortbildungen, Services und mehr an. Ziel: Alles aus einer Hand anbieten und trotzdem die individuell sinnvollste und wirtschaftlichste Lösung für jede Bildungseinrichtung finden.

Als dritte Säule neben Behörden und Schulen kamen vor drei Jahren die Hochschulen hinzu. Damit man künftig auf einen Blick sieht, dass die drei Marken zusammen und zur REDNET gehören, steht in diesem Winter der „Relaunch“ unseres (Schul-)Designs an. „Die ganze Welt der Schul-IT“ wird zu „IT for Edu“. Die Schwes-termarken heißen „IT for Public“ und „IT for HighEd“. An unserer Ausrichtung ändert sich natürlich nichts. Auch in Zukunft sind wir Ihre Experten für den Bildungsbereich!

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen Ihr IT for Edu-Team



## Schule managen mit Mobile Device Management.

**Immer mehr Schulen entscheiden sich für den Einsatz von Tablets im mediengestützten Unterricht. Am häufigsten werden dabei die besonders unkompliziert zu administrierenden iPads eingesetzt. Doch je mehr Geräte zu verwalten sind, desto wichtiger wird es, dass diese auch möglichst zentral gemanagt werden können.**

Die meisten Tablet-Projekte beginnen mit einem übersichtlichen Umfang, zum Beispiel mit zwei Tablet-Koffern à jeweils 16 Tablets. Besonders beliebt sind hierfür iPads, da diese sich im Gegensatz zu anderen Tablets über Kofferlösungen sehr gut administrieren lassen. An ein MacBook werden zwei Koffer angeschlossen, Apps en block aufgespielt oder Updates für alle Geräte gefahren. Klappt die Pilotphase, wird das Projekt meist multipliziert und die Gerätezahl steigt sprunghaft an (mehrere iPad-Klassen und Ausleihkoffer). Um die Vielzahl an Geräten in den Griff zu kriegen, bietet sich deshalb auch für Schulen und beteiligte Medienzentren ein entsprechendes Mobile Device Management an.

Das Unternehmen JAMF Software entwickelt Client Management Lösungen speziell für Apple Geräte wie das iPad oder das MacBook. Die Experten unterstützen gemeinsam mit dem Partner REDNET beim Erfassen, Implementieren und Sichern der vorhandenen Geräte und beim Einbinden neuer Geräte. Die Lizenzen gibt es für Bildungseinrichtungen zu speziellen Schulkonditionen. Mit der kostenlosen App „Casper Focus“ kann ein Teil der Management-Technologie in die Hände der

Lehrkräfte gelegt werden. Ganz einfach können diese dann den Akku-Ladestand sämtlicher Leih-iPads prüfen, vergessene Passwörter zurücksetzen oder eBooks verteilen.

Im zweiten Schritt kann Dank des umfassenden Managementsystems das Medienzentrum, der IT-Verantwortliche der Schule oder ein Dienstleister Richtlinien aufstellen und die Kontrolle ihrer Einhaltung den Lehrern übertragen. Für Klassenarbeiten kann der Lehrer festlegen, dass sich die Schüler nur in der zugewiesenen App bewegen dürfen, also zum Beispiel der App für den grafischen Taschenrechner in der Mathematik-Arbeit. Auch eine geführte Stunde von App zu App wird mit dem Managementsystem möglich.

Mehr Informationen zur Nutzung und Implementierung der „Casper Suite“ unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de)





## ElitePads im „Classroom of the 21st Century“.

**Produktives Arbeiten bei gewohnter Sicherheit und verlässlicher, unkomplizierter Integration – das ermöglichen ElitePads von HP im Schulnetzwerk. Mobil lassen sie sich auch außerhalb des Klassenraums einsetzen.**

28 Schüler/innen lernen in der Gesamtschule Bellevue im „Classroom of the 21st Century“. Klassenraumakustik, Beleuchtungskonzept, Farbgestaltung und Möbeldesign wurden den neuesten Standards und Erkenntnissen angepasst. Auf den Stühlen sitzen die Schüler rückenfreundlich und die Tische mit Einkerbung lassen sich zu einer Tischinsel zusammenschieben. Passend zum zukunftsorientierten Raumkonzept nutzen Lehrkräfte wie Schüler/innen **HP ElitePads**. Die Geräte werden hauptsächlich zur Veranschaulichung von Wissen eingesetzt. „Die Kinder sollen zudem ihre Medienkompe-



**HP ElitePad 1000 G2 mit MSNA-Lizenz (für bezugsberechtigte Schulen in Deutschland)**  
Preis ab 455,- Euro zzgl. MwSt.

**HP Executive Tablet Pen für das ElitePad 1000**  
Verbindet Handschrift und Touch  
Preis ab 40,- Euro zzgl. MwSt.

tenz verbessern und lernen, schneller auf Informationen zugreifen zu können“, erklärt Lehrer Sebastian Diehl. Auch das Thema Binnendifferenzierung und kooperatives sowie selbstständiges Lernen stehen bei dem Projekt ganz oben auf dem Unterrichtsplan.

### Fazit nach zwei Jahren Tablets

Nach zwei Jahren ging im Sommer 2015 das Tablet-Projekt „Media meet School“ an der beruflichen Stauffenbergschule in Frankfurt zu Ende. Das Projekt wurde wissenschaftlich von Nico Pannier begleitet. Aufgrund der ersten Ergebnisse verlängerte die Stadt die Projektlaufzeit, um weitere wichtige Erkenntnisse für die Einrichtung von Tablet-Projekten zu gewinnen. Der Abschlussbericht hält fest, dass die Arbeit mit den HP ElitePads selbstständiges Lernen und kooperative Arbeit fördert und die Auszubildenden ihre berufsspezifischen Kompetenzen aktiv erweiterten. Die Vielfalt von Lernstrategien konnte mit den ElitePads ausgebaut werden. Besonders gut wurde in Kleingruppen gearbeitet. Für die Lehrkräfte war die Möglichkeit, anspruchsvolle Aufgaben zu stellen und Feedback von den Schüler/innen zu erhalten, am wichtigsten.



## Wirtschaftlicher als Kaufen oder Leasen

### HP Subscription

So machen es Unternehmen: Alle drei Jahre wird alte Technologie gegen neue ausgetauscht und das Ganze über ein monatliches Abrechnungsmodell als Betriebskosten statt als Investitionsaufwand verbucht – Services inklusive. Mit dem HP Subscription Programm können das auch Bildungseinrichtungen. In einem wirtschaftlichen Angebot können Schulen gewünschte Hardware und benötigte Services und Versicherungen drei Jahre monatlich abrechnen und auf Wunsch eine Vielzahl von Leistungen und Produkten dazu bundeln, wie z.B. eine Kofferlösung oder Fortbildungen. Für ein individuelles Angebot schreiben Sie an [info@itforedu.de](mailto:info@itforedu.de)

### Technische Vorteile

Die HDMI- und VGA-Anschlüsse der **ElitePad Dockingstation** machen die Anzeige der Tabletinhalte über den Beamer möglich. Ein Hard-Cover-Gehäuse mit integrierter Tastatur („Jacket“) macht aus dem Tablet ein Notebook – ideal zur Unterrichtsvorbereitung und an weiterführenden Schulen. Die ElitePads sind mit dem stärksten Dual Core Intel® Atom™-Prozessor im Tablet-Segment ausgestattet und arbeiten reibungslos mit der Windows-Verwaltungsstruktur zusammen. Die Stiftnutzung erlaubt handschriftliche Notizen und Zeichnungen.



**HP ElitePad Productivity Jacket**  
Preis ab 195,- Euro zzgl. MwSt.



### Die Klasse im Griff

Binnendifferenzierung, Förderung und Kontrolle leicht gemacht: Der **HP Classroom Manager** bietet die Möglichkeit, alle Schüler-Tablets auf einen Blick zu sehen, einzelne Schüler gezielt zu unterstützen oder eine Schüler-Präsentation auf allen Geräten zu teilen. Die Lehrkraft kann zudem bei Bedarf alle Funktionen übernehmen oder die Geräte schwarzschalten. **Preis auf Anfrage**

## Ihr ElitePad Starter-Paket

- PARAPROJECT Case N16 für ElitePads (Lade- und Aufbewahrungskoffer)
- 16 ElitePad 1000 G2
- Carepack
- Access Point

HP Subscription

270,-  
€

pro Monat  
zzgl. MwSt.  
über 3 Jahre

hp Care Pack



## Wissen in Bewegung.

Mittels modernster Technik lässt sich heute jeder beliebige Raum in wenigen Minuten in einen medial voll ausgerüsteten Klassensaal verwandeln. Mobile Lösungen bringen mit vergleichsweise geringem Kostenaufwand die Technik in jede Ecke der Schule.

Möglich macht das zum Beispiel der Multimediawagen **PARAPROJECT P1** von PARAT, auf dem der Rechner und ein integriertes Soundsystem sowie ein Projektor Platz finden. Lehrmaterialien, Ordner oder weitere Geräte lassen sich zusätzlich auf dem Wagen unterbringen. Über eine zentrale Stromversorgung wird die Hardware betrieben und geladen. Diesen Vorteil bieten auch die **PARAPROJECT-Notebookwagen** wie der P13 für 7, 13 oder 16 Geräte.

### Sicher verwahrte Tablets

Speziell für den Unterricht mit Tablets wurde der **PARAPROJECT Trolley i32** entwickelt. Er fasst bis zu 32 Geräte, die im Wagen zentral geladen und synchronisiert werden können.



**PARAPROJECT® P1**  
Preis ab 1.800,- Euro zzgl. MwSt.

Für die Sicherheit sorgt ein dreifaches Verriegelungssystem. Die praktischen Trolleys bieten Platz für Drucker, Scanner oder Projektor sowie zusätzliche, separat verschließbare Fächer für ein Notebook und einen Access Point.

### Universeller Lade- und Sync-Hub

Der PARAPROJECT Hub i16 lädt bis zu 16 Tablets, Smartphones und MP3-Geräte auf iOS-, Android- oder Windows 8-Basis via USB-Anschluss.

**PARAPROJECT® Case N10 für Notebooks**  
Preis ab 1.040,- Euro zzgl. MwSt.

**PARAPROJECT® Case i16 für Tablets**  
Preis ab 1.420,- Euro zzgl. MwSt.



**PARAPROJECT® P13**  
Preis ab 2.545,- Euro zzgl. MwSt.

Informationen zu weiteren PARAT-Lösungen finden Sie auf [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de)



**KidsCover**  
Preis ab 28,- Euro zzgl. MwSt.



### Quadratisch, praktisch, Cube

Der **PARAPROJECT Cube** ist Lade-, Synchronisations- und Aufbewahrungsstation in einem. Der solide, bis zu zehn iPads fassende Kubus aus Metall und Kunststoff kann via USB mit zwei weiteren Cubes verbunden werden. Die stapelbare Aufbewahrungslösung lässt sich an der Wand montieren oder mittels Tragegriffen für den Transport nutzen. Den **PARAPROJECT Case** gibt es für bis zu 12 Notebooks und 8 bis 16 Tablets unterschiedlicher Hersteller. Im Koffer können zusätzlich ein Notebook für die Tablet-Administration sowie ein Access Point und ein Dongle (z.B. AppleTV) verstaut werden.



**PARAPROJECT® Cube**  
Preis ab 565,- Euro zzgl. MwSt.

## Grund- und Förder-schulunterricht mit iPads aus dem Koffer.

In der hessischen Landeshauptstadt Wiesbaden arbeiten seit 2014 sieben Grund- und Förderschulen projektbezogen mit iPads. Zur Verfügung gestellt werden die Geräte über das Medienzentrum der Stadt im vierrädrigen PARAPROJECT Case. Über zwei Koffer können alle 32 iPads zentral im Medienzentrum mit einem MacBook administriert werden. Die Schulen können die Koffer dann voll ausgestattet mit AppleTV und Co. abholen und in der Schule direkt loslegen. Besonders im Förderschulbereich, aber auch in der Arbeit mit Kita- und Grundschul-Kindern bietet sich die Nutzung der KidsCover an, die die iPads schützen. Damit die Geräte mit den Hüllen in den Koffer passen und unkompliziert geladen werden können, hat Parat einen speziellen Koffer entwickelt. Mehr zum Tablet-Projekt der Stadt Wiesbaden im Blog unter <http://pads.wiesan.de>.

# Apples 360°-Ansatz für Bildungseinrichtungen.

Was Schulen heute brauchen, sind Lösungen aus einer Hand: Mobiles Arbeiten mit zuverlässigen Geräten, medienpädagogische Qualifizierung von Pädagogen und Werkzeuge, die den Unterricht bereichern und neue Perspektiven eröffnen. All das kann aktuell nur der Education-Ansatz von Apple leisten.



**iPad Air,**  
16 GB,  
Wi-Fi  
Preis ab  
295,- Euro  
zzgl. MwSt.

**iPad Air 2,**  
16 GB,  
Wi-Fi  
Preis ab  
375,- Euro  
zzgl. MwSt.

Tatsächlich wird kein anderes Tablet seit Jahren im Bildungsbereich so häufig und erfolgreich eingesetzt wie das iPad – und das liegt zu großen Teilen an dem nachhaltigen Ansatz von Apple. Schon lange beschäftigt sich Apple Education mit der Frage: Was brauchen Lehrkräfte, um nachhaltig erfolgreich mit iOS-Geräten unterrichten zu können?

## Alles aus einer Hand

Hardware, Betriebssystem und Software von Apple und dazu als perfekte Ergänzung das **Apple TV**, das beispielsweise Schüler-Präsentationen über WLAN und Beamer auf einem Whiteboard oder Fernseher wiedergibt.

## Ausbildung für Lehrkräfte

Um Pädagogen die richtigen Hilfsmittel und vor allem die besten Trainer zur Seite stellen zu können, bietet Apple ein Fortbildungsprogramm für Lehrkräfte: das **Apple Professional Development**. Hier werden Lehrkräfte ausgebildet, die ihr technisches, didaktisches und praktisches Wissen aus dem Unterricht mit iPads an andere Lehrende weitergeben. Inspiration und Kreativität stehen dabei genauso auf dem Lehrplan wie Didaktik und Methodik.

## Stabiles Ökosystem für 1:1

Um iPad-Klassen einen guten Start in den 1:1-Unterricht zu ermöglichen, sind ein sicheres Netzwerk, ein stabiles WLAN und ein zuverlässiger Servicepartner unabdingbar. Apple legt größten Wert darauf, dass Bildungseinrichtungen bei der Projekt-Konzeption, WLAN-Ausleuchtung, Implementierung sowie bei Reparatur und Wartung Experten wie IT-Ausstatter REDNET zur Seite stehen.

## Spezialthema Inklusion

Mit speziellen Herausforderungen kommunikativer Natur müssen sich Pädagogen in inklusiv arbeitenden Bildungseinrichtungen und Förderschulen täglich auseinandersetzen. Damit einher geht die Arbeit mit elektronischen Kommunikationshilfen, die den Unterricht oft erst möglich machen. Zunehmend greifen Förderschulen dabei auf das iPad zurück.

## Alle nutzen das iPad

Denn im Betriebssystem verankert sind Hilfsmittel, die körperlich behinderten Lernenden das Arbeiten leichter machen. Das iPad lässt sich via Bluetooth mit Braille-Zeile, Kippschalter und anderen Bedienelementen verbinden. Zudem bietet es eine Ansteuerungsmethode, die auch Schülern mit geringer Kopfkontrolle und Spasmen die Bedienung ermöglicht.



**MacBook Air 13"**  
Preis ab 815,- Euro zzgl. MwSt.

## Video-Tutorials.

Wie setzt man MacBook, iPhone und iPad am produktivsten zusammen ein? Wie erstellt man mit iBooks Author individuelle Lehrbücher und welchen Nutzen bringt iTunes U für den Unterricht? Diese Fragen beantwortet Apple-Trainerin Rebekka Strauß in einer spannenden Tutorial-Reihe unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de).



## Das iPad-Kompodium im Überblick.

Das iPad-Kompodium ist eine von der Universität zu Köln herausgegebene Informationsbroschüre, die sich vor allem an Schulträger, Politik, Lehrkräfte sowie Eltern richtet. Es bietet umfangreiche Informationen zum Einsatz von iPads im Unterricht und beantwortet Fragen wie zum Beispiel „Was genau bringen iPad-Klassen?“, „Lernen Schüler damit besser?“ oder „Mit welchen Kosten ist zu rechnen?“.

Damit der Leser direkt in das individuell interessante Themengebiet einsteigen kann, ist das iPad-Kompodium in drei zielgruppenspezifische Bereiche, Politik & Schulträger, Lehrkräfte und Eltern, gegliedert.

Interesse an einem kostenfreien iPad-Kompodium oder weiteren Informationen zu einer geplanten Implementierung von Tablet-Klassen? Das Bestellformular für das Kompodium erhalten Sie über [info@itforedu.de](mailto:info@itforedu.de).



**Ihr iPad Starter-Paket | Cube-Bundle**  
PARAPROJECT Cube für iPads (Lade-, Synchronisations- und Aufbewahrungsstation) + 10 iPad Air + Einweisung in die Verwaltung der Geräte mit dem Apple Configurator (mit Mac-App-Store-fähigem Gerät) + 1/2 Tag Lehrerfortbildung (APD).



**Solution  
Expert  
Bildung**



## Digital Unterricht gestalten.

Dokumentenkameras, Beamer und interaktive Beamer-Tafel-Lösungen haben in den vergangenen Jahren zu einer grundlegenden Veränderung von Visualisierung im Unterricht beigetragen. Dokumentenkameras ersetzen Overhead-Projektoren und interaktive Beamer machen die weiße Wand zur digitalen Tafel.

3D-Objekte, Bücherseiten und Folien werden heute oft schon ab der Grundschule über Dokumentenkameras an die Wand geworfen. Die **ELP-DC o6** ist mit unter einem Kilo sehr leicht und kann in verschiedenen Räumen eingesetzt werden. Den nötigen Strom bezieht sie über das USB-Kabel, das heißt sie läuft ohne externes Netzteil. Das Aufnahmeformat geht bis DIN A4.

Ebenfalls sehr gut für den Schulunterricht geeignet ist der **Beamer EB-X27**. Hilfreiche und leicht zu bedienende Präsentationsfunktionen erleichtern auch Technik-Laien den Umgang. Die hohe Farb- und Weißhelligkeit sorgt für perfekte Projektion auch bei Tageslicht und die Epson 3LCD-Technologie schont die Augen durch sehr klare Projektionsbilder und bis zu dreimal hellere Farben als 1-Chip-DLP™-Standardprojektoren



**Dokumentenkamera ELP-DCo6**  
Preis ab 195,- Euro zzgl. MwSt.



**Ideal für Tablet-Projekte**  
**Epson Beamer EB-955WH**  
Preis 545,- Euro zzgl. MwSt.

- Leistungsstark mit 3.200 Lumen Farb- & Weißhelligkeit
- Einfache Bedienung mit vielen nützlichen Präsentationsfunktionen
- Optionales WLAN
- Anschlussmöglichkeit zur Dokumentenkamera

## Interaktiver Beamer ersetzt digitale Tafel.

Schon seit geraumer Zeit lässt sich diese Entwicklung in Schulen beobachten: Statt digitalen Hochleistungstafeln schaffen Schulträger eine Kombination aus interaktivem Beamer und weißer Tafel an – zur Freude der Lehrer.



Vor allem wirtschaftliche Lösungen ohne Qualitätsverlust stehen für Schulträger im Vordergrund. Um möglichst viele Wünsche der Schulen im Kreis oder in der Stadt erfüllen zu können, bieten sich kostengünstige Anschaffungen an, die trotzdem durch Qualität überzeugen. So testete der Kreis Bergstraße (74 Schulen) 2012

in sieben Schulen die Beamer-Whiteboard-Alternative. Fazit: Die Lehrer können mit der Alternative zum teuren Board sehr gut leben.

### „Die Kombination macht’s“

findet Jens Grüneberg, Lehrer an der Werner-von-Siemens-Schule in Lorsch, die zu den Testschulen des Kreis’ Bergstraße gehört. „Die Montage von Whiteboardflügeln an ein Hochleistungsboard ist teuer. Andersherum muss man nur wenige Annehmlichkeiten einer digitalen Tafel missen.“ So muss für eine Anschrift oder einen kurzen Hausaufgaben-Vermerk nicht mehr die komplette Tafel hochgefahren werden. Ein klares Plus.

### Mit dem Finger an die digitale Tafel schreiben.

Das ging bisher nur mit teuren Hochleistungsboards. Jetzt kann das auch der EB-595Wi, für dessen interaktive Fingertouch-Bedienung Schulen und Schulträger sich überdurchschnittlich stark interessieren. Ein großes Bild bei kurzem Projektionsabstand – dank Ultraweitwinkelobjektiv – verhindert Schatten und Blendeffekte auf der Projektionsfläche. Ob mit der Finger-Bedienung oder mit den interaktiven Stiften, mit dem EB-595Wi können Lehrkräfte und Schüler Anmerkungen direkt auf dem projizierten Bild vornehmen. Ähnlich gute Features ohne Fingertouch-Bedienung bietet der etwas kostengünstigere EB-575Wi.



### Garantien für Bildungseinrichtungen

- Garantie Projektor: 3 Jahre Vor-Ort
  - Garantie Lampe: 3 Jahre oder 2.000 h
- Preis einmalig 16,50 Euro zzgl. MwSt.

Weitere Produkte von EPSON sowie zusätzliche Informationen finden Sie unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de)

**Komplett-Preis zum Beispiel für Klapptafelsystem mit Flügeln, weiß EB-575Wi**  
ab 2.800,- Euro zzgl. MwSt.

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Fördern und Fordern mit Android-Tablets.

Immer mehr fortschrittliche Schulen entscheiden sich für einen Unterricht mit mobilen Tablets. Besonders beliebt ist dabei das Arbeiten in der Samsung School Solution, die den Lehrkräften, wie ein Klassenmanagementsystem im alten PC-Raum, einen guten Überblick verschafft, woran gearbeitet wird und wie. Sie ermöglicht es Pädagogen, gezielter zu fördern und fordern und erleichtert den Austausch zwischen Lehrern und Schülern.

Die **Samsung School Solution** ist eine Managementlösung von Samsung, die es Lehrkräften, Ausbildungs- oder Gruppenleitern ermöglicht, die Tablet-Nutzung im Unterricht besser zu steuern. Die REDNET AG, IT-Ausstatter für Behörden und Bildungseinrichtungen, ist der erste Fachhändler, der die School Solution in Deutschland vertreibt. Die Experten bieten alle Services zur Implementierung der Software sowie das für den Education- und Ausbildungsbereich geeigneten **Samsung Galaxy Tab A 9.7 with S Pen** an.

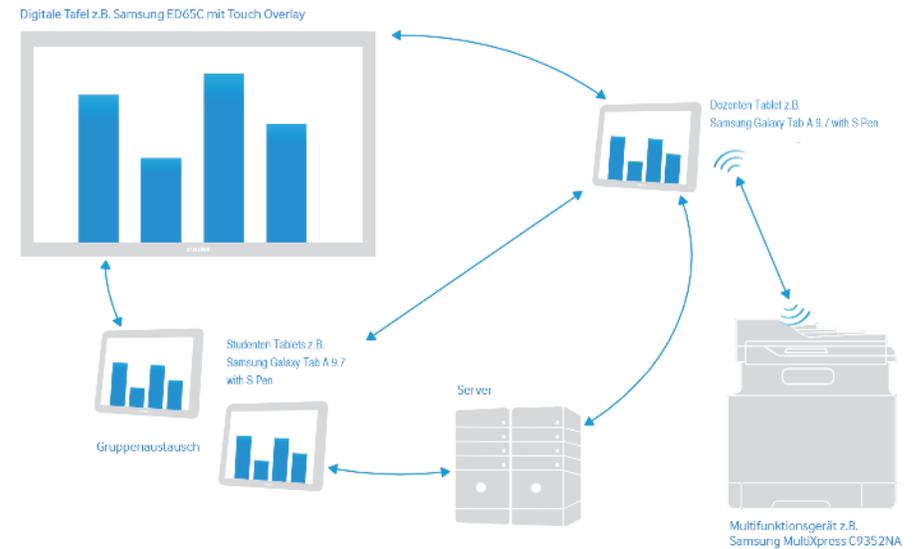
## Klassenzimmer-Lösung rund ums Tablet

Das Android-Tablet mit Stift ist ideal für den Unterricht geeignet: Der Stift ermöglicht das handschriftliche Arbeiten und das Display ist für das Lesen optimiert. Die Multi-Windows-Funktion ermöglicht es, einen Lehrfilm online zu schauen und gleichzeitig handschriftliche Notizen auf dem Gerät zu machen. Der

### Vorteile der Samsung-Lösung

- Der S-Pen: handschriftliche Notizen auf dem Samsung Galaxy Tab A 9.7 with S Pen
- Alles aus einer Hand: eBoard, Notebooks, Tablets, Drucker, Software, Didaktik-Trainings, Finanzierungsmöglichkeiten, On-Site Support
- Multi-Windows-Funktion: wie am PC in mehreren Fenstern gleichzeitig arbeiten
- Dateiverwaltung so einfach wie am PC

**AllShare™ Cast Dongle** (Sender/Empfänger) projiziert den Inhalt jedes Bildschirms via Beamer an die Wand. Arbeitsergebnisse können im Unterricht oder Ausbildungsbetrieb auch über ein **Samsung eBoard** dargestellt werden – einen Flachbildschirm in Tafelgröße, der auch für Meeting-Räume sehr gut geeignet ist.



## Fördern und Fordern leicht gemacht

Die Samsung School Solution ergänzt das Samsung Galaxy Tab A 9.7 with S Pen optimal. Sie bietet die Möglichkeit, im Unterricht alle Bildschirme auf dem Tablet des Lehrenden anzeigen zu lassen. Das hat den Vorteil, dass die Pädagogen so genau sehen können, ob die Aufgabe erledigt wird und wie die Schüler an sie herangehen. So kann sich die Lehrkraft bei Bedarf auf ein anderes Gerät aufschalten und einen Schüler unterstützen, der mit der Aufgabe nicht so gut zurecht kommt. Wer mit der Klassenaufgabe früher fertig ist, kann mit einer Zusatzaufgabe im Sinne der Binnendifferenzierung gefordert werden.

Sämtliche Geräte können auf einen Schlag schwarz geschaltet werden, um die Aufmerksamkeit wieder nach vorne zu richten. Die Lehrenden teilen mit den Schülern unkompliziert Dateien oder starten zentral die benötigten Anwendungen.



Samsung Galaxy Tab A 9.7 with S Pen

## Attraktiv finanzieren

Das neue Samsung Galaxy Tab A 9.7 with S Pen (WiFi) inklusive Elementarversicherungen jetzt über REDNET finanzieren. 9,50 €/Monat (Laufzeit 36 Monate) Mehr Informationen erfragen Sie unter [info@itforedu.de](mailto:info@itforedu.de).

## Veränderte Kommunikationsformen

Unter anderem schätzen Schulen die Tablets als Mittel zur Schülerzentrierung und Binnendifferenzierung. Die mobilen Lernbegleiter bieten zudem die Möglichkeit elektronische Schulbücher zu nutzen oder diese sogar selbst individuell und nach Vorgaben des Lehrplans zu erstellen. Die Arbeit mit den Geräten verändern Sozial- und Kommunikationsformen, da nun häufiger in Gruppen gearbeitet wird und so Lernprodukte miteinander ausgehandelt werden müssen.

### Samsung Education-Website

Mehr Informationen zu Best Practice-Beispielen an deutschen Schulen und vielen weiteren Projekten, die von der Nutzung der Samsung Android-Tablets im Zusammenspiel mit der Samsung School Solution berichten, stellt die Bildungsseite von Samsung zur Verfügung. Neben Lehrkräften erzählen hier auch Hochschulvertreter aus ihrem neuen digitalen Lehralltag. Alles Wissenswerte unter [www.samsung.de/bildungswesen](http://www.samsung.de/bildungswesen).

**SAMSUNG**  
BUSINESS

# AdminDidakt unterstützt Administratoren und Lehrer.

Bundesweit bekannt ist die Dr. Kaiser Systemhaus GmbH vor allem für den PC Wächter und die Software DRIVE. Mit AdminDidakt liefert das Unternehmen heute alle administrativen und didaktischen Funktionen für Schul-IT.



## PC Wächter

So funktioniert er: Bei jedem Start werden die PCs im Computerraum in den Grundzustand zurückgesetzt. Gelöschte Systemdateien oder geänderte Vorgaben – alles ist nach dem Neustart wieder beim alten. Viren werden gelöscht. Und es kann der Zugriff auf externe Datenträger gesperrt werden, sodass Schüler/innen z.B. keine Spiele oder Bilder von einem USB-Stick auf den Schulcomputer ziehen können. Das Feedback aus der Praxis hört sich dann unter anderem so an, wie von dieser Lehrkraft an der Haupt- und Realschule Großheide:

„An unserer Schule betreue ich zwei Computerräume mit insgesamt 29 Rechnern und die Internetcke der Bücherei mit fünf Rechnern. Jede Woche habe ich viel Zeit damit zugebracht, unerwünschte Programme, Bildschirm-schoner und -Hintergründe zu entfernen, Datenträger zu bereinigen und Symbole wiederherzustellen. Der PC-Wächter reduziert diese Probleme auf ein Minimum. In der Testphase mit dem Testmuster hatten drei Schülerinnen, die sich sehr gut mit Computern auskennen, die Aufgabe, diese Rechner zu 'knacken'. Selbst das Entfernen sämtlicher Treiber aus dem System war nach einem Neustart aufgehoben – und die Schülerinnen verzweifelt.“

## AdminDidakt

AdminDidakt setzt die unterschiedlichen Anforderungen der Schulen und die gesetzlichen Vorgaben mit geringem Aufwand um.

- Arbeitsstationen vor Manipulationen schützen
- Software automatisch installieren und warten
- Unterricht im Computerraum didaktisch steuern
- Benutzer (Lehrer, Schüler, Gäste) im didaktischen Netz verwalten
- benutzerbezogene Dokumente und Arbeitsergebnisse sicher speichern
- Internetaktivitäten protokollieren
- mobile und private Geräte einbinden

AdminDidakt stellt zudem Schnittstellen für weitere Module bereit. Das sind z.B.:

- Virens Scanner
- Internetfilter
- Lernplattformen im Internet

Die Schule wählt aus, was benötigt wird und nichtbenötigte Module werden erst gar nicht installiert. Das spart Zeit und Geld bei der Installation und besonders bei der Wartung. AdminDidakt wird seit vielen Jahren in allen Schulformen eingesetzt. Auch Hochschulen und Universitäten nutzen die Module.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.dr-kaiser.de](http://www.dr-kaiser.de). Von der Bluechip Computer AG aus Thüringen erhalten Sie AdminDidakt mit der passenden Hardware.

**Dr. Kaiser**

## bluechip lebt Bildung.

Dem Thüringer Unternehmen mit hohem Ausbildungsanteil liegen die Themen Bildung und Ausbildung besonders am Herzen. Die Experten engagieren sich seit Jahren mit Lösungen im Bildungssektor. Sie sorgen neben der Vermarktung von Produkten und Lösungen auch für Wissenstransfer in diesen Bereichen. Daher ist bluechip schon lange eine überregionale Größe, wenn es darum geht, neben der IT ein Umfeld zu gestalten, wie es sich für eine gute Lehr- und Lernumgebung gehört.

Das bluechip Education-Portfolio umfasst alle Lösungsbausteine des digitalen Klassenzimmers. Das Unternehmen bietet unter der Eigenmarke mit All-In-One PCs, Mini PCs, Standard PCs, Tablets, Notebooks, Workstations und Servern umfangreiche Hardware-Lösungen an. Parallel stellt das Team auch alles bereit, was zu einem digitalen Lernumfeld gehört. Dies umfasst etwa interaktive Whiteboards, Ein- und Ausgabegeräte aller Art, Netzwerktechnik oder bildungsbezogene Softwareprodukte.

Weiterführende Informationen zum Education-Portfolio und den Programmen finden Sie unter <http://education.bluechip.de>

## Neue Chance für den Tablet-Unterricht in der Grundschule Wallersheim

Mit großer Motivation startete 2013 die Grundschule Wallersheim in ein Projekt mit Windows 8-Tablets. Nur wenige Monate später das große Desaster: Diebe brachen in die Schule ein und stahlen die Tablets und damit auch alle bisher umgesetzten Projekte. Nach den Herbstferien 2015 kann das Projekt mit der Unterstützung der bluechip Computer AG und verstärkten Sicherheitsmaßnahmen jetzt endlich weitergehen. Mit einem kompletten Klassensatz Windows 10-Tablets der bluechip-Eigenmarke starten die Schüler/innen nach den Herbstferien wieder in den Tablet-Unterricht. Endlich können die spannenden Ideen der engagierten Lehrkräfte umgesetzt werden, wie zum Beispiel das Videotutorial zur Aufzucht von Tomatenpflanzen. Erste Ergebnisse wird die Grundschule auf einer Veranstaltung im März zeigen. Mehr Informationen unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de).

## bluechip Education Tablet

Das 10,1-Zoll Tablet mit IPS-Panel und einer Auflösung von 1.280 x 800 kann sowohl einzeln im Tabletmodus, als auch über eine magnetisch andockbare Tastatur in Vlies-Optik, welche gleichzeitig als Schutzumschlag dient,



im Desktop-Modus betrieben werden. Das bluechip TRAVELline T10-B3 Pro \*Education\* Tablet arbeitet mit Windows 10 Pro, verfügt über 64 GB SSD und einen Intel Atom Z3735F Quad-Core Prozessor.

bluechip ist Teilnehmer am Microsoft Shape the Future Program sowie autorisierter Microsoft Education Reseller für OPEN Academic Produkte (AER).

**bluechip**

CREATING COMPUTERS.

## Windows 10 Education – Faktencheck für Schulen.

Seit dem Schuljahr 2015/2016 ist das neue Betriebssystem von Microsoft für Bildungskunden erhältlich. Windows 10 Education geht dabei speziell auf die Bedürfnisse von Bildungseinrichtungen ein und bietet viele neue Möglichkeiten für den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien im Unterricht.



Mit **Windows 10** kann der Zugriff auf den App-Store sowie das Einloggen auf dem Gerät oder in **Office 365** jetzt über eine einzige Institutions-Identität per Single Sign-On erfolgen. Somit besteht keine Notwendigkeit mehr zur Nutzung privater Windows-Konten. Für die Verteilung von Apps und Software kann ein schuleigener „Store“ zur Verfügung gestellt werden, der dem Administrator das Ausrollen von Anwendungen erleichtert. Bildungsinstitutionen, die Windows in einem qualifizierten Microsoft Volumenprogramm li-

zenziert haben („Microsoft Enrollment for Education Solution Program“ [EES] oder „Microsoft Open Value Subscription – Education Solutions Vereinbarung“ [OVS-ES] wie z.B. der FWU-Vertrag für das Schulwesen), können ihren Schüler/innen über das „**Windows Student Use Benefit**“-Programm ab sofort Windows 10 Education auch ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung stellen.

Windows 10 Education kann auf privaten PCs während der Schul- und Studienzeit und auch nach dem Abschluss genutzt werden. Falls gewünscht, können Schulen bestimmte Attribute der PCs über die Schul-Domäne verwalten. Analog zum „Windows Student Use Benefit“ unterstützt der „**Student Advantage Benefit**“ Lernende mit aktueller Software in ihrer Ausbildung – ebenfalls ohne Zusatzkosten. Der „Student Advantage Benefit“ ermöglicht es Schülern und Studenten, Office 365 ProPlus für bis zu fünf Geräte sowie für bis zu fünf weitere mobile Geräte (Windows Tablet, iPad) zu nutzen.

Weitere Informationen zum Bildungsangebot von Microsoft unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de) und [www.microsoft.de/besserlernen](http://www.microsoft.de/besserlernen)



### In Windows 10

- fördert die Freihandeingabe modernes Lernen.
- können Kommentare in Microsoft Edge direkt auf die Websites geschrieben, abgespeichert und mit anderen Personen geteilt werden.
- gibt es eine große Auswahl an Bildungs- und Produktivitäts-Apps für Lernende und Lehrende.
- können virtuelle Desktops erstellt werden bei mehr Platzbedarf oder wenn Aufgaben nach Projekten gruppiert werden sollen.



## Windows 10-Fortbildung gewinnen.

Zum Start von Windows 10 verlost REDNET eine kostenfreie Windows 10-Tablet-Fortbildung für ein Kollegium. Außerdem stellen die Spezialisten für Behörden und Bildungseinrichtungen von REDNET eine Windows 10-Aktion mit dem Partner Bluechip vor.

Mit pädagogisch sinnvollen Konzepten, Programmen und Apps erhalten Schüler/innen einen neuen Zugang zum Lernen. Lernschwache Schüler/innen können besser gefördert und lernstarke Schüler/innen stärker gefordert werden. Viele Schulen nutzen bereits Tablets als „Allzweckwaffe“, denn sie ersetzen Kamera, Video- und Audioaufnahmegerät, verdeutlichen Experimente in Chemie, bieten die Möglichkeit gemeinsam zu musizieren, ersetzen den grafischen Taschenrechner und vieles mehr.

### Gut aufgestellt mit Windows

Windows ist nicht nur das gängigste Betriebssystem in Schulen, sondern wird auch in praktisch allen deutschen Betrieben und Verwaltungen eingesetzt. Um Schüler auf den Umgang mit IT im späteren Berufsleben vorzubereiten – Stichwort Medienkompetenz – bietet sich der schulische Einsatz von Tablets und Notebooks mit dem Betriebssystem von Microsoft an.

### Fortbildung gewinnen

Wie gehe ich mit Windows 10-Tablets pädagogisch sinnvoll im Unterricht um? Praxistipps erhalten Lehrkräfte in Fortbildungen von Pädagogen für Pädagogen. Die erfahrenen Tablet-Praktiker zeigen, wie die mobilen Geräte kreativ und unterstützend, im Sinne der Binendifferenzierung oder auch im Förderbereich eingesetzt werden können. Zum Start von Windows 10 verlost REDNET eine solche Fortbildung kostenfrei.

### So geht's

Bis zum 31. Januar 2016 eine E-Mail mit dem **Stichwort „Fortbildung Windows 10“** sowie der Nennung der Schule / Institution und Kontaktdaten an [info@itforedu.de](mailto:info@itforedu.de) schicken.

### Bluechip EDU-Tablet

Dazu passend empfiehlt REDNET für den Start in den mediengestützten Unterricht das **Bluechip TRAVELLine T10-B1 EDU-Tablet**. Das leistungsstarke und preisgünstige Edu-Tablet bringt alles mit, was Tablet-Klassen für den Unterricht brauchen.

### Eigenschaften:

- 10.1 Zoll, 10-Finger-Multi-Touch Support
- Micro-USB, Mini-HDMI, Kopfhörer, Mikrofon, Cardreader für Micro SDHC/SDXC
- 64 GB SSD (eMMC Technologie)
- WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, UMTS/3G
- Betriebszeit ca. 6 bis 8 Stunden
- magnetische Dockingstation mit Tastatur und Touchpad im Lieferumfang

Mehr zur Windows 10-Aktion von REDNET erfahren Sie unter [www.itforedu.de](http://www.itforedu.de) oder per E-Mail an [info@itforedu.de](mailto:info@itforedu.de).



# Das Digitale Schwarze Brett löst Papier-Aushänge an Pinnwänden ab.



**DSBled 40" netSchool**  
 Preis ab 3.185,- Euro  
 zzgl. MwSt.



Wer kümmert sich in Bildungseinrichtungen eigentlich darum, dass die wichtigsten Informationen stets aktuell sind? Wer hat die Zeit sie auszudrucken, an allen Pinnwänden zu verteilen und veraltete Aushänge wieder abzuhängen? Mit dem **Digitalen Schwarzen Brett® (DSB)** werden alle Informationen digital über große Bildschirme angezeigt. Die Inhalte sind leicht aktuell zu halten und werden einfach per Mausklick veröffentlicht.

### Als Schulleiterin...



... möchte ich eine moderne und innovative Schule, mit der sich Schüler, Lehrer und Eltern identifizieren. Mit dem DSB nutzen wir ein hochmodernes Informationssystem, mit dem wir nicht nur eine lebendige Kommunikation sondern auch ein hohes Wir-Gefühl an unserer Schule schaffen. Diese neue Kommunikationskultur begeistert Schüler, Kollegen und Eltern gleichermaßen.

### Als Schulträger...



... setze ich auf eine homogene Infrastruktur, die eine ganzheitliche Kommunikation ermöglicht und keine Sicherheitslücken aufweist. Mit dem DSB können alle Schulen entsprechend der Datenschutzrichtlinien vernetzt und wichtige Informationen sofort und zuverlässig weitergegeben werden. Die durchdachte Rechteverwaltung gibt den Schulen dabei die Möglichkeit, eigene DSB-Teams zu bilden und die DSB individuell zu nutzen.

Das DSB ersetzt nicht nur die herkömmliche Pinnwand, sondern erzielt durch bewegte Inhalte, ständige Aktualität und ansprechende Darstellung deutlich mehr Aufmerksamkeit. Neben dem Vertretungsplan können digitale Aushänge, Bilder und Videos zeigen, wie vielfältig der Schulalltag sein kann. Zur Anzeige können alle Standardformate (wie PDF, Power-Point, Word, JPG, MP4) genutzt werden. Über die Smartphone-App **DSBmobile** erreichen die Inhalte sogar Teilzeitkräfte oder Schüler, die sich nicht im Schulgebäude aufhalten.

Wissenswertes rund um die DSB-Produkte erfahren Sie auf unserer Schulseite [www.it-foredu.de](http://www.it-foredu.de)



**Digitales Schwarzes Brett®**

## IT-Rahmenvertrag für hessische Behörden und Bildungseinrichtungen



Die Kommunen und Bildungseinrichtungen des Landes Hessen werden bis Ende des Jahres 2017 von REDNET ausgestattet. Die IT-Experten konnten im mehrstufigen Auswahlverfahren der ekom21, dem größten kommunalen Dienstleistungsunternehmen in Hessen, die Lose für PC-Systeme (HP), Notebooks (HP), Arbeitsplatzdrucker (HP und Lexmark), Server (HP), Thin-Clients (Igel), Storage (HP), Networking (HP), iOS-Tablets (Apple), Android-Tablets (Samsung) und Tintenstrahldrucker (HP) für sich entscheiden. Die IT-Lösungen werden direkt über die ekom21 bezogen. Sie möchten für Ihre hessische Schule IT beschaffen? Dann schreiben Sie an [oliver.fischer@rednet.ag](mailto:oliver.fischer@rednet.ag).



## REDNET goes World

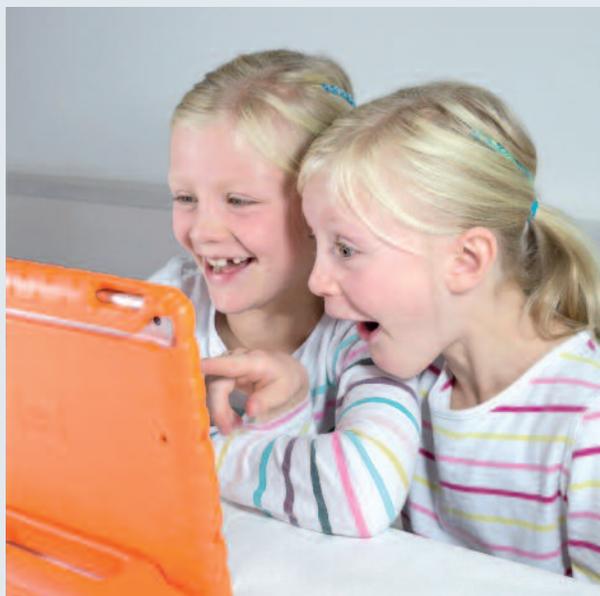
Schon seit einigen Jahren bewegt sich das REDNET Team nicht mehr nur in den Rahmenvertragsländern Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland. Auch in Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg, Berlin und anderen deutschen Ländern kommen die Schul-Profis häufig zum Einsatz. Seit vergangem Jahr häufen sich jetzt auch die Auslandsreisen, denn REDNET ist der neue strategische Partner des Weltverbands Deutscher Auslandsschulen und betreut die rund 140 Auslandsschulen mit 21.000 deutschen und 61.000 nicht-deutschen Schüler/innen. Mehr Infos erhalten Sie von [annika.riedel@rednet.ag](mailto:annika.riedel@rednet.ag).

## Medienkompetenz macht Schule

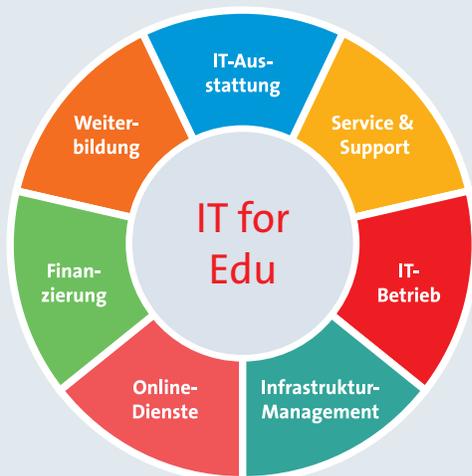
Seit Herbst 2015 ist REDNET einmal mehr Partner von „Medienkompetenz macht Schule“. Im Rahmen des 10-Punkte-Programms des Landes Rheinland-Pfalz wird in rund 500 weiterführenden Schulen die technische Infrastruktur ausgebaut. REDNET konnte im Zuge der aktuellen Ausschreibung die Beschaffung von Notebookkoffern (HP) und Tabletkeffern (Apple) gewinnen. Die Koffer sollen künftig bei der medialen Gestaltung des Unterrichts und der Medienerziehung eingesetzt werden. Weitere Informationen zur Beschaffung erfragen Sie bitte bei [peter.mueller@rednet.ag](mailto:peter.mueller@rednet.ag).



# Was ist IT for Edu?



„IT for Edu“ bedeutet: IT-Beschaffung, Medienentwicklungsplanung, Weiterbildung und Service aus einer Hand. Die Plattform bietet die Möglichkeit der unabhängigen Beratung und Information zu Hard- und Software für Bildungseinrichtungen. Auch Themen wie Infrastruktur, Weiterbildung von Pädagogen im digitalen Bereich sowie Online-Dienste bildet sie ab. Dienstleistungen vor Ort bei Schulen und Schulträgern übernehmen qualifizierte, auf Bildungseinrichtungen spezialisierte IT-Experten aus dem REDNET-Team: von der WLAN-Ausleuchtung, über die Implementierung bis hin zu Reparatur und Wartung. „IT for Edu“ ist die Schulmarke der REDNET AG.



## Impressum

Herausgeber:  
REDNET AG | IT for Edu  
Carl-von-Linde-Straße 12 | 55129 Mainz  
T 0 61 31 . 250 62-0 | info@itforedu.de  
www.itforedu.de

Fotos: Hersteller, Fotolia, Shutterstock  
Druck: Seltersdruck & Verlag Lehn  
GmbH & Co. KG  
Auflage: 105.000



### ► Baden-Württemberg

**Annika Riedel**  
T 0 61 31 . 250 62 137  
annika.riedel@rednet.ag



### ► Berlin & Brandenburg

**Karsten Pleedt**  
T 0 61 31 . 250 62 126  
karsten.pledt@rednet.ag



### ► Hessen

**Oliver Fischer**  
T 0 61 31 . 250 62 117  
oliver.fischer@rednet.ag



### ► Nordrhein-Westfalen

**Rebecca Hartmann**  
T 0 61 31 . 250 62 124  
rebecca.hartmann@rednet.ag



### ► Rheinland-Pfalz & Saarland

**Peter Müller**  
T 0 61 31 . 250 62 114  
peter.mueller@rednet.ag