

Effiziente Zusammenarbeit im Bildungs- wesen



Entwickelt zum Lernen

Bei Epson verstehen wir, worauf es im Bildungswesen ankommt. Und wir nutzen diese Kenntnisse, um Technologien zu entwickeln, die für kontinuierliches und effizientes Lernen sorgen. Mit unseren Lösungen bleiben Informationen im Fluss. Sie verbinden Arbeitsgruppen, fesseln die Aufmerksamkeit und unterstützen gleichermaßen Lehrer und Schüler.

Technologien von heute müssen nahtlos und zuverlässig arbeiten – von Bildschirmübertragungen und flexiblem Lernen bis hin zu standortübergreifender Zusammenarbeit und dem Unterstützen von Lehrern und Schülern mit einer BYOD (Bring Your Own Device)-Strategie, die jedem ermöglicht, sein eigenes Gerät zu nutzen. Technologie von Epson unterstützt solch eine dynamische Lernumgebung.

Investieren Sie in die Zukunft

Schüler und Studenten sind heute vernetzter als jemals zuvor – und sie erwarten dasselbe von der Technologie, die sie zum Lernen nutzen. Einfach zu bedienen, extrem zuverlässig und einfach zu warten – mit unseren WLAN-Lösungen gestalten Sie Ihre Bildungseinrichtung mit modernen Spitzentechnologien und schützen Ihre Investition für die Zukunft.

- **Fördern Sie die Zusammenarbeit** und das Lernen an verschiedenen Standorten mit interaktiven Projektionslösungen für Lernumgebungen jeder Größe.
- **Erschaffen Sie eine dynamische Lernumgebung**, indem Sie Inhalte gleichzeitig von bis zu vier Geräten projizieren und sie gemeinsam mit mehreren Geräten nutzen¹
- **Kommen Sie schneller an Ihre Drucke** mit WorkForce Pro RIPS-Druckern, bei denen der erste Druck 3,5 Mal schneller erfolgt² und die bis zu viermal so viele Ausdrucke erzeugen können wie vergleichbare Farbtintenstrahldrucker³
- **Scannen Sie einfach alles** – von Briefmarken bis zum DIN A0-Format – in hoher Auflösung, und teilen Sie die Scans per E-Mail, Cloud-Diensten, lokalen Ordnern, Mobilgeräten und vielem mehr
- **Verwalten Sie Ihre digitalen Dokumente** ganz einfach, sparen Sie Lagerplatz und senken Sie das Risiko verloren gegangener Akten durch leichten Zugriff auf ältere Dokumente

Die Ergebnisse sprechen für sich

Machen Sie das Lernen lebendig, und fördern Sie Fähigkeiten aller Art. Schenken Sie Schülern und Studenten das Selbstvertrauen, eigene Ideen zu verfolgen, und inspirieren Sie sie zum Finden eigener Lösungen. Mit unseren Lösungen für die Zusammenarbeit behalten Schüler und Studenten ihre Lehrpläne stets im Blick. So können sie bessere Ergebnisse erzielen und Fähigkeiten für das ganze Leben entwickeln.

- **Fördern Sie Kreativität, Inspiration und Zusammenarbeit** in modernen Lernumgebungen, und begeistern Sie jeden Schüler mit unseren Präsentationslösungen
- **Fördern Sie Selbstfindung** – mit unseren interaktiven Präsentationslösungen kann jeder über die Fingertouch-Funktion und zwei Stifte direkt auf den angezeigten Inhalten zeichnen und Anmerkungen vornehmen
- **Vermitteln Sie eine neue Perspektive**, und ermöglichen Sie mit unseren Full HD-Dokumentenkameras die Anzeige und die Analyse von 3D-Objekten im Großformat

Wie viel können Sie sparen?

Schneller als Lasergeräte für die Hälfte der Kosten? Mit unserem Kostenrechner finden Sie heraus, wie viel Sie mit der Epson WorkForce Pro-Serie sparen könnten.

www.epson.de/tco
www.epson.at/tco
www.epson.ch/tco



Bis zu

84.000³

Seiten drucken ohne Tintenwechsel

Volle Kostentransparenz

Ihre IT-Ausrüstung sollte nachhaltig sowie benutzerfreundlich sein und lehrplanübergreifendes Lernen unterstützen. Technologien von Epson machen sich vom ersten Augenblick an bezahlt, damit Sie sich ganz auf die Entfaltung Ihrer Kreativität und die Zusammenarbeit konzentrieren können – ohne sich Gedanken über versteckte Kosten machen zu müssen.

- **Sparen Sie Zeit bei Ihren Aufgaben**, wie z. B. dem Einschreiben von Schülern oder Studenten, durch das Digitalisieren von Dokumenten. Unsere Scanner nutzen automatisierte Workflows, um sich nahtlos in Ihre bestehenden Prozesse einzufügen.
- **Projizieren Sie in der richtigen Größe für jeden Raum**: Interaktive Projektoren von Epson erzielen eine Bilddiagonale von bis zu 100" (2,5 m) und lassen sich flexibel an jede Raumgröße bzw. Raumaufteilung anpassen.
- **Verwandeln Sie Ideen** und visuelle Hilfen in intern hergestellte Plakate mit professioneller Qualität. Nutzen Sie dazu unsere Großformatdrucker für schnelle, zuverlässige Ausdrucke mit einer Breite von bis zu 1,6 m (64"), und senken Sie somit externe Kosten.
- **Genießen Sie Drucke von gleichbleibender Qualität**, und behalten Sie die Kosten im Griff mit bis zu 84.000 Seiten ohne Tintenwechsel dank WorkForce Pro RIPS-Druckern³
- **Budgetieren Sie mit Blick auf die Zukunft** mit Epson Managed Print Services, planen und senken Sie Druckkosten, erhalten Sie automatisch Ersatz von Verbrauchsmaterialien, und zahlen Sie nur für das, was Sie auch verbrauchen.



Technologie, die Lernen lebendig werden lässt



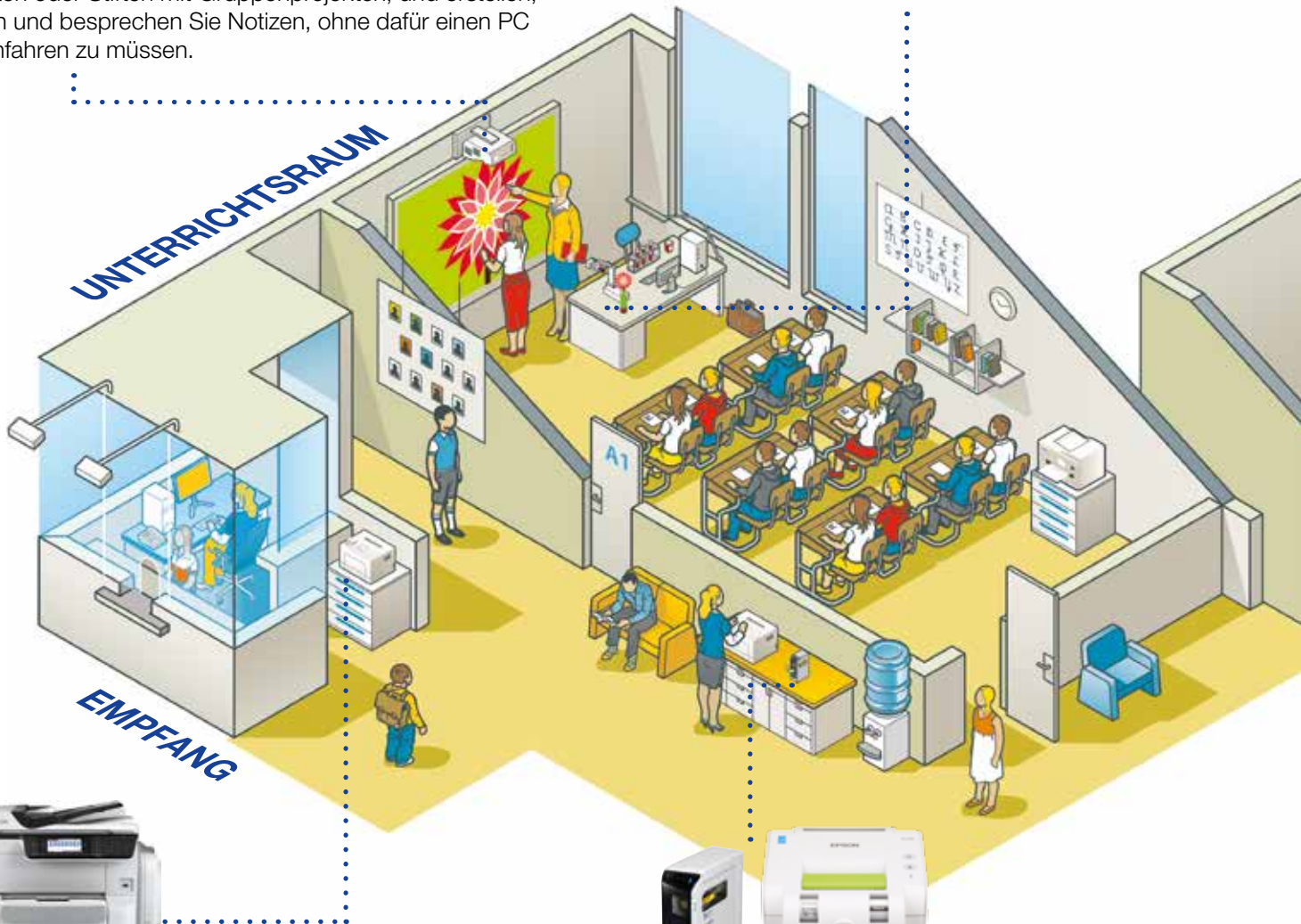
Verwandeln Sie Ihren Unterricht

Mit einer interaktiven Ultrakurzdistanz-Präsentationslösung von Epson regen Sie den Austausch zwischen Schülern und Lehrern an. Bei Projektionen kommt es auf die Bildgröße an. Profitieren Sie daher von der Möglichkeit, Inhalte in Full HD auf eine skalierbare Anzeigefläche von bis zu 100" (2,5 m) zu projizieren. Interagieren Sie mithilfe von Gesten oder Stiften mit Gruppenprojekten, und erstellen, teilen und besprechen Sie Notizen, ohne dafür einen PC hochfahren zu müssen.



Fesseln Sie die Aufmerksamkeit der Lernenden

Sorgen Sie für mehr Lernerfolg mit einer Dokumentenkamera von Epson – einem leichten Full HD-Gerät für den Schreibtisch. Zeigen Sie große Vorlagen, 3D-Objekte, Experimente und sogar Lebewesen in Nahaufnahme für Arbeitsgruppen oder auch ein großes Publikum.



Senken Sie Ihre Druckkosten

Unsere WorkForce Pro RIPS-Drucker unterstützen Sie beim Steigern der Produktivität, indem Sie weniger Geld für Verbrauchsmaterialien ausgeben und weniger Zeit mit Wartung verbringen müssen – dies ermöglicht Ihnen ein Arbeiten ohne lästige Unterbrechungen.



Organisieren Sie Ihre Welt

Erzeugen Sie robuste, langlebige Etiketten mit einer breiten Auswahl an Bändern und Textfarben. Mit LabelWorks-Beschriftungsgeräten sorgen Sie für eine korrekte und übersichtliche Beschriftung von Berichten, Ressourcen, Geräten, Akten und Kabeln.



Erzeugen Sie beeindruckende Materialien

Mit unseren Großformatdruckern können Sie Poster, Banner, Textilprodukte und mehr erzeugen, ohne dafür eine professionelle Druckerei zu benötigen. So können Studenten beispielsweise CAD-Entwürfe, Modedrucke und -muster oder auch Kunst- und Fotodrucke erstellen.



Maximale Wirkung für Ihre Präsentationen

Fördern Sie das Lernen und hauchen Sie Ihren Inhalten Leben ein – mit außergewöhnlich hellen Farben und einer hohen Auflösung, die sich an so gut wie jede Raumgröße anpassen lässt.



Reibungsloser Informationsfluss

Ermöglichen Sie Schülern und Studenten mit unseren schnellen und hochauflösenden Geräten, die Details von Forschungsmaterialien wie Negative, Fotografien, Bücher und Zeitungen zu erfassen.



Drucken Sie schnell hohe Druckvolumen

Mit WorkForce Enterprise – unseren zuverlässigen und umweltfreundlichen DIN A3-Farbdruckern mit optionaler Hefteinheit für ganze Abteilungen – drucken Sie hochwertige Dokumente mit extrem hohen Geschwindigkeiten von bis zu 100 Seiten pro Minute.

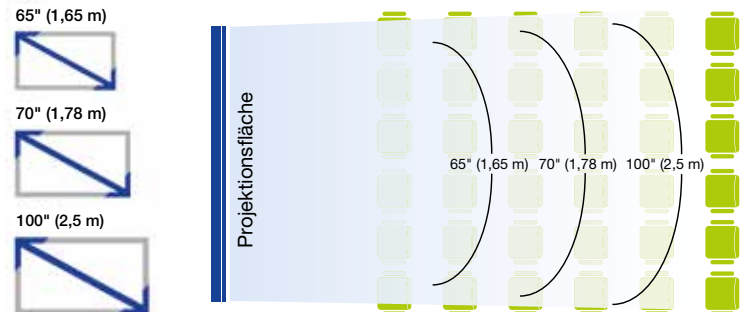
Ermöglichen Sie jedem den besten Blick

58 %

aller Schüler und Studenten können auf einem 70-Zoll (1,78 m)-Flachbildschirm nicht alle Inhalte lesen⁴

Sinnvolle Betrachtungsdistanz

Unsere interaktiven Präsentationslösungen ermöglichen eine skalierbare Bildgröße. Im Gegensatz zu Flachbildschirmen bieten sie allen Schülern und Studenten in jedem Raum auch ganz ohne ständigen Einsatz der Zoom-Funktion eine perfekte Sicht. Die zum Raum passende Bildgröße hat große Auswirkungen auf die Konzentration, die Motivation und den Lernerfolg.



Qualität durch Technologie

Unsere 3LCD-Technologie kombiniert hohe Auflösung, eine gleich hohe Weiß- und Farbhelligkeit von bis zu 15.000 Lumen und satte Farben und liefert so auch in hellen Lernumgebungen mitreißend echte Bilder. Darüber hinaus ermöglichen die Halbleiter-Projektionseinheiten mit drei Chips durch sanfte Farbübergänge durchgehend schöne Bilder.

Hohe Weiß- und Farbhelligkeit

Inspirieren und begeistern Sie Schüler und Studenten mit außergewöhnlich hellen und farbenfrohen Bildern. Unabhängig vom Thema können Sie sich bei allen Inhalten immer auf die richtige Helligkeit verlassen, da unsere Projektoren stets das korrekte Niveau für Weiß- und Farbhelligkeit berechnen.



Epson 3LCD-Technologie – bis zu dreimal heller als bei Wettbewerbern⁵

Herkömmliche Projektoren mit 1-Chip-DLP-Technologie

Epson iProjection-App für Chromebooks

Bewegen Sie sich frei im Raum, und projizieren Sie Inhalte kabellos von einem Chromebook auf das interaktive Display im Klassenraum. Über die Epson iProjection-App für Chromebooks können Sie Inhalte mit anderen einfach teilen. Oder nutzen Sie die Software Epson Multi-PC Projection mit Moderatorfunktion, um gleichzeitig Inhalte von bis zu vier Chromebooks zu zeigen.

Interaktion und Zusammenarbeit

Mit interaktiven Projektionen kann sich jeder in den Lernprozess einbringen. 20 % der Zuschauer merken sich weniger als 20 % der auf Folien präsentierten Inhalte⁶, doch mit unseren Unterrichtslösungen bleiben solche Inhalte besser im Gedächtnis und regen über eine physische Interaktion mit den gezeigten Inhalten die Zusammenarbeit an.

Wodurch zeichnet sich eine gute Projektion aus?

Mit unserem Rechner für die Projektionsgröße finden Sie das richtige Modell für jeden Raum.

www.epson.de/optimal-praesentieren
www.epson.at/optimal-praesentieren
www.epson.ch/optimal-praesentieren

Bis zu

3x

heller als 1-Chip-DLP-Projektoren⁵,
ohne Regenbogeneffekt

EPSON
EXCEED YOUR VISION



Official Team Partner

AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

Mit interaktivem Unterricht sorgen Produkte von Epson für mehr Lernerfolg

Die Katholische Schule Salvator gehört zu einem Komplex von mehr als 25 technischen Hochschulen, die alle in Deutschland angesiedelt sind.

Die Schule setzt in ihrem Unterricht auf modernste IT-Ausrüstung, um den Schülern einen größtmöglichen Lernerfolg zu ermöglichen. Die ersten elektronischen Geräte für den Unterricht wurden vor sechs Jahren in Form von zwei interaktiven Whiteboards eingeführt. "Die Whiteboards haben unseren Anforderungen allerdings nicht genügt", erklärt Christofer Lahser, Schulleiter der Salvator Oberschule. "Sie waren schwer bedienbar und außerdem ziemlich unzuverlässig. Das führte zu der Entscheidung, die Boards durch Beamer zu ersetzen."

Heute verlässt sich die Schule auf mehr als 20 Projektoren, darunter sieben EB-595Wi-Geräte von Epson, die auf eine interaktive Verwendung ausgelegt sind. "Interaktivität ist ein entscheidender Vorteil für den Unterricht", erläutert Michael Hilpert, Lehrer für Chemie und Erdkunde. "Ein wesentliches Merkmal ist, dass projiziertes Unterrichtsmaterial je nach Feedback der Schüler verändert, ergänzt und auch abgespeichert werden kann."

Die von der Schule verwendeten EB-595Wi-Projektoren von Epson können sowohl über einen Stift als auch über Gesten gesteuert werden – genau wie Schüler Ihre Smartphones oder Tablets bedienen. "Die einfache Bedienung der Geräte ist im Unterricht hilfreich.", so Hilpert weiter.

Moderne Lehrmethoden für den anspruchsvollen Unterricht

Es wird für Schüler und Studenten immer wichtiger zu lernen, wie sie gegenüber einem Publikum erfolgreich Ideen und Konzepte präsentieren. Die Möglichkeit, Feedback zu speichern und es problemlos in das über die Epson Projektoren präsentierte Material einzuarbeiten, stimuliert die Kommunikation bei der Gruppenarbeit und erleichtert die Vor- und Nachbereitung des Unterrichts. Aus diesem Grund will die Schule mittelfristig noch

weitere Räume mit interaktiven Projektoren ausstatten, damit diese Technologie so vielen Schülern wie möglich zugute kommt. Dank dieser Geräte können Lehrer Ihre Unterrichtsmaterialien auf einem Smartphone oder Tablet immer bei sich haben.

Hilpert ergänzt: "Für die Lehrer haben die Epson Projektoren außerdem den Vorteil, dass man den aktuellen Stand des Unterrichts einer Klasse genau abspeichern kann, um dann in der nächsten Stunde wieder genau an diesem Punkt anzusetzen." Die Schule stellt außerdem eine eLearning-Umgebung bereit: Schüler können Lehrmaterialien, interaktive Tafelbilder und weitere interaktive Materialien herunterladen, und zu Hause mit ihrem eigenen Tempo daran arbeiten.

Leistungsstarker Drucker für hohe Volumen

Die Schule setzt auch noch weitere Lösungen von Epson ein. Im Lehrerzimmer steht beispielsweise zurzeit ein WorkForce Pro WF-5620DWF-Drucker. "Der Drucker steht direkt neben dem Arbeitsplatz", erläutert Lahser, "daher kam für uns Laserdruck nicht in Frage. Die Kollegen wollten eine Drucklösung, bei der es keine Unsicherheit hinsichtlich schädlicher Emissionen gibt. Mit den Epson WorkForce Pro umgeht man sehr elegant dieses ganze Thema."

Dieser Tintenstrahldrucker von Epson sorgt für deutliche Einsparungen beim Stromverbrauch. Bei einer vergleichbaren Leistung benötigt der WorkForce Pro-Drucker etwa 80 % weniger Strom als ein Laserdrucker. "Die geringen Betriebskosten des WorkForce, auch wegen seines genügsamen Umgangs mit Strom, sind ein sehr angenehmer Nebeneffekt, da uns dies hilft, den Schulbetrieb sehr kostengünstig und umweltschonend aufrechtzuerhalten."

Qualität und Zuverlässigkeit des Druckers überzeugen das Lehrpersonal der Schule. Aus diesem Grund soll in Kürze ein weiterer WorkForce Pro angeschafft werden, um weitere Druckaufgaben von ihm bewältigen zu lassen.

Laden Sie unseren kostenlosen Leitfaden für gemeinschaftliches Lernen herunter

Erfahren Sie in unserem kostenlosen Einkaufsleitfaden, warum sich die Investition in gemeinschaftliches Lernen lohnt, lesen Sie über Beispiele aus der Praxis, und beginnen Sie, die Lernerfahrung zu verbessern und gleichzeitig die Effizienz zu steigern.

Besuchen Sie: www.epson.de/resources,
www.epson.at/resources oder
www.epson.ch/resources



Denken Sie neu

Bei Epson wissen wir, wie wichtig der Schutz der Umwelt für zukünftige Generationen ist.

Erreichen Sie Ihre Umweltziele mit bis zu 99 % weniger Abfall aus dem WorkForce Pro RIPS⁷ (Replaceable Ink Pack System), verbrauchen Sie bis zu 96 % weniger Strom mit WorkForce Pro-Druckern⁷, und verdoppeln Sie Ihre Druckgeschwindigkeit bei halben Stromverbrauch mit der WorkForce Enterprise-Serie⁸.

Sparen Sie Strom und verringern Sie den CO₂-Ausstoß mit den WorkForce Pro-Modellen von Epson, die bis zu 96 % weniger Strom verbrauchen als Laserdrucker und -kopierer⁷.

Senken Sie den Stromverbrauch mit dem Economy-Modus unserer interaktiven Präsentationslösungen, und steigern Sie gleichzeitig die Lebensdauer der Lampen.

Verbessern Sie Ihre CO₂-Bilanz durch den Einsatz von Scannern ohne Aufwärmzeit, und senken Sie den Stromverbrauch dank der integrierten ReadyScan-Technologie.

Ermitteln Sie Ihr Sparpotenzial

Mit unserem Einsparungsrechner berechnen Sie die Einsparungen bei Strom und CO₂, die ein WorkForce Pro-Drucker in Ihrer Bildungseinrichtung erzielen könnte.

www.epson.de/eco-saving, www.epson.at/eco-saving, www.epson.ch/eco-saving



bis zu **92 %**

weniger CO₂
als bei Laserdruckern⁹



96 %

weniger Stromverbrauch
als bei Laserdruckern⁷



94 %

weniger Abfall
als bei Laserdruckern⁷



3,5x

schneller
als Laserdrucker²



Umweltfreundliche Technologie
Keine Ozonemissionen

1. In lokalen Netzwerken mit Epson Multi-PC Projection oder über die Epson iProjection-App auf Android- und iOS-Geräten oder Google Chromebooks.
2. Getestet von BLI über einen Zeitraum von zwei Monaten bis Februar 2017. Reaktionszeit bis zum ersten Ausdruck aus dem Nacht-Energiesparmodus, im Vergleich zu allen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung getesteten Geräten. Weitere Informationen unter www.epson.de/inkjetsaving.
3. Tinteneinheit mit hoher Kapazität für bis zu 84.000 Seiten (durchschnittliche Ergiebigkeit). Die tatsächliche Ergiebigkeit hängt von den gedruckten Dokumenten und den Betriebsbedingungen ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.epson.eu/pageyield. Die im Lieferumfang enthaltene Tintenmenge reicht nur für die ersten Ausdrücke, für den weiteren Betrieb muss weitere Tinte erworben werden.
4. Im Vergleich zu führenden 70-Zoll-Flachbildschirmen mit 4K-Auflösung (meistverkaufte Geräte außer in Hotels laut PMA Distributor-Daten für Nordamerika, Verkäufe zwischen Januar und September 2015) in einem Unterrichtsraum von ca. 6,70 x 8,20 m Größe. Beim Abschreiben von sechs kurzen Angaben aus den dargestellten Folien kopierten 58 % der Schüler und Studenten zwischen 12 und 22 Jahren mindestens ein Element falsch. Basierend auf einer Studie durchgeführt von Radius Research, April 2016, USA.
5. Im Vergleich zu führenden 1-Chip-DLP-Projektoren für Home-Entertainment. Epson 720p-Projektoren sind dreimal heller, Epson 1080p-Projektoren sind konsistent zwei- und bis zu dreimal heller. Basierend auf Daten vom Forschungsinstitut npdgroup von Juli 2011 bis Juni 2012. Farbhelligkeit gemessen gemäß IDMS 15.4 und abhängig von den Einsatzbedingungen. Mehr Informationen erhalten Sie unter www.epson.de/farbhelligkeit.
6. „Whiteboard Selling“ von Sommers & Jenkins.
7. Getestet von BLI über einen Zeitraum von zwei Monaten bis Februar 2017, im Vergleich zu einer Auswahl ähnlicher Geräte, herausgegeben von Epson. Weitere Informationen unter www.epson.de/inkjetsaving.
8. Laserdrucker mit einem Ausstoß von 45–55 Seiten pro Minute verbrauchen in der Regel 1500 W, der WorkForce Enterprise bietet einen geringen Energieverbrauch von 180–320 W und druckt dabei bis zu 100 Seiten pro Minute.
9. Auf Grundlage der Gewinnung und Verarbeitung von Rohmaterialien und der Erzeugung von Verbrauchsmaterialien. Gemäß Test nach dem Testverfahren von Epson: 1. Berechnet wird nur die CO₂-Emission als Umweltbelastung in Bezug auf die globale Erwärmung. 2. Die Berechnungsergebnisse beruhen auf Eingangsangaben (ohne Prüfung durch Dritte). 3. Wir verwenden den in der JEMAI-Datenbank „LCA Pro“ veröffentlichten CO₂-Koeffizienten (kg CO₂/Einheit).

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Epson Niederlassung oder unter www.epson.de, www.epson.at bzw. www.epson.ch.

Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber. Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



EPSON®