



Zukunftssichere KI-Arbeitsplätze für Bildungseinrichtungen und Behörden



Dell KI-PCs für Bildungseinrichtungen und Verwaltung

Bildungseinrichtungen und öffentlichen Verwaltungen stehen aufgrund der digitalen Transformation unter hohem Druck: Datenschutz und Sicherheit, begrenzte Budgets, Fachkräftemangel und der Bedarf an modernen, KI-gestützten Arbeitsplätzen sind herausfordernde Themen, denen sich Bildungseinrichtungen und Verwaltungen aktuell stellen müssen, um zeitgemäß zu agieren.

KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs von Dell Technologies in Kombination mit der strategischen Partnerschaft mit Converge Germany bieten eine zukunftssichere Lösung. Durch lokale KI-Verarbeitung (On-Device-KI) ermöglichen sie produktives, sicheres Arbeiten und unterstützen DSGVO-konforme Arbeitsprozesse – sowohl im Bildungsbereich als auch in Behörden.



KI-basierte IT-Lösungen von Dell Technologies und Converge Germany

Digitale Herausforderungen in Bildung und Verwaltung

Klassische Arbeitsplatzrechner stoßen zunehmend an ihre Grenzen. KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs mit integrierten Neural Processing Units (NPUs) ermöglichen die lokale Verarbeitung auch von umfangreichen KI-Workloads und schaffen neue Spielräume für Produktivität, Sicherheit und Datenschutz.

Was sind KI-PCs?

KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs basieren auf einer modernen PC-Architektur, die speziell für den Einsatz von KI-Anwendungen entwickelt wurde. Sie kombinieren die Rechenleistung von CPU, GPU und einer dedizierten Neural Processing Unit (NPU) in aktuellen Prozessorplattformen wie dem Intel® Core™ Ultra. Ergänzt wird diese Architektur durch Funktionen wie die Microsoft-Copilot-Integration.

Warum KI-PCs? – Digitaler Wandel am Arbeitsplatz

Im Gegensatz zu klassischen Arbeitsplatzrechnern sind KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs darauf ausgelegt, KI-gestützte Anwendungen direkt auf dem Endgerät auszuführen. Dadurch werden Cloud-Abhängigkeiten reduziert, Latenzen gesenkt und personenbezogene Daten besser geschützt.

Wirtschaftlicher Nutzen

Bereits kleine Zeitersparnisse für Mitarbeitende führen zu erheblichen Produktivitätsgewinnen. Gleichzeitig sinken Support- und Betriebskosten durch die regelmäßige Nutzung von KI-PCs.

Kontakt

hallo@convergetp.de
+49 (06131) 250 62-0
www.convergetp.de

KI-basierte IT-Lösungen von Dell Technologies und Converge Germany

Wie KI den Schul- und Arbeitsalltag verändert

Künstliche Intelligenz unterstützt Bildungseinrichtungen und Behörden dabei, Lern- und Arbeitsprozesse effizienter und zeitgemäßer zu gestalten. Lehrkräfte und Mitarbeitende profitieren von KI-gestützten Funktionen bei der Vorbereitung, Strukturierung und Aufbereitung von Inhalten sowie bei wiederkehrenden administrativen Aufgaben.

Gleichzeitig erwerben Lernende frühzeitig Kompetenzen im verantwortungsvollen Umgang mit KI. So trägt der Einsatz von KI-fähigen Endgeräten dazu bei, Fachkräfte zu entlasten, Abläufe zu vereinfachen und Schulen sowie Verwaltungen nachhaltig auf die Anforderungen einer digital geprägten Zukunft vorzubereiten.

Mehrwert für Behörden

In Verwaltungen steigern KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs von Dell Technologies die Effizienz bei der Bearbeitung von Akten, Anträgen und Bürgeranfragen - sicher, im Einklang mit den Anforderungen der DSGVO und auch offline nutzbar.

Mehrwert für Bildungseinrichtungen

KI-gestützte Laptops und Desktop-PCs unterstützen hybriden Unterricht, barrierefreie Lernumgebungen und entlasten Lehrkräfte bei der Unterrichtsvorbereitung und Organisation.

Nachhaltigkeit

KI-fähige Endgeräte unterstützen einen ressourcenschonenden IT-Betrieb durch energieeffiziente Architekturen und längere Gerätelebenszyklen. Durch lokale KI-Verarbeitung und einen ganzheitlichen Ansatz entlang des IT-Lebenszyklus lassen sich ökologische Verantwortung, wirtschaftliche Effizienz und zukunftssichere Digitalisierung miteinander verbinden.

Kontakt

hallo@convergetp.de
+49 (06131) 250 62-0
www.convergetp.de

KI-basierte IT-Lösungen von Dell Technologies und Converge Germany

Einführung von KI-PCs mit Converge Germany

Die Einführung von KI-fähigen Endgeräten erfordert ein strukturiertes und praxisorientiertes Vorgehen, um technologische Potenziale gezielt und sicher zu nutzen. Converge Germany begleitet Organisationen dabei mit einem bewährten Vorgehensmodell, das von der Bedarfsermittlung bis zum laufenden Betrieb reicht.



Converge Germany und Dell Technologies: Partner für Ihre zeitgemäße Ausstattung

KI-fähige Arbeitsplätze sind ein zentraler Baustein für eine zukunftssichere Digitalisierung in Bildungseinrichtungen und Behörden. KI-PCs von Dell Technologies ermöglichen die sichere und effiziente Nutzung von KI-Anwendungen direkt auf dem Endgerät und lassen sich mit dem strukturierten Vorgehensmodell von Converge Germany zuverlässig in bestehende Strukturen integrieren.

Nächste Schritte

Der Einstieg in den Einsatz von KI-PCs erfolgt idealerweise über eine individuelle Bedarfsermittlung. Converge Germany unterstützt dabei strukturiert und praxisnah. Starten Sie mit einer unverbindlichen Beratung und prüfen Sie, wie KI-fähige Arbeitsplätze in Ihrer Bildungs- oder Verwaltungseinrichtung zielgerichtet eingesetzt werden können.

Kontakt

hallo@convergetp.de
+49 (06131) 250 62-0
www.convergetp.de