

## ZUKUNFTSSICHERE IT-INFRASTRUKTUR FÜR DIE BILDUNG VON MORGEN

Wie die Berufsschulzentren Bautzen und Kamenz mit bluechip SERVERline den Weg ins digitale Zeitalter gehen

### Der Ausgangspunkt

In den Klassenzimmern der Berufsschulzentren Bautzen und Kamenz war die IT-Infrastruktur spürbar in die Jahre gekommen. Immer öfter bremsen Ausfälle, lange Ladezeiten oder fehlende Ressourcen den Unterrichtsalltag. Doch gerade in der beruflichen Bildung spielt digitale Ausstattung eine Schlüsselrolle: Lernplattformen, moderne Anwendungen

und virtuelle Trainingsumgebungen sind heute fester Bestandteil der Ausbildung.

Die Verantwortlichen wussten: Damit die Schulen auch künftig leistungsfähig bleiben und Schülerinnen und Schülern zeitgemäße Lernmöglichkeiten bieten können, war ein **umfassendes IT-Update** unumgänglich.

### Die Entscheidung für eine starke Lösung

Bei der Suche nach einem zukunftsfähigen Konzept war schnell klar, dass Zuverlässigkeit, Flexibilität und Energieeffizienz entscheidende Kriterien sein würden. Gemeinsam mit dem regionalen IT-Partner **SAEGELING IT GmbH** fiel die Wahl auf die leistungsstarken Virtualisierungsserver **bluechip SERVERline R52307s**.

Diese Systeme auf Basis von **Windows Server 2025 Standard** bieten nicht nur hohe Performance, sondern lassen sich individuell konfigurieren und bei wachsenden Anforderungen jederzeit erweitern. Ergänzt wurde das Konzept durch QNAP NAS-Systeme für die zentrale Datensicherung und CyberPower USV-Komponenten, die auch im Fall eines Stromausfalls für Betriebskontinuität sorgen.

### DIE ENTSCHEIDUNG FÜR EINE STARKE LÖSUNG

- bluechip SERVERline R52307s als leistungsstarke Virtualisierungsserver
- Windows Server 2025 Standard als Basis
- QNAP NAS-Systeme für sichere Datensicherung
- CyberPower USV-Komponenten für Ausfallsicherheit

Mit Unterstützung der **SAEGELING IT GmbH** entstand so ein Konzept, das maximale Performance mit hoher Flexibilität verbindet – und jederzeit erweiterbar ist.

### PARTNER

Saegeling IT GmbH  
Macherstraße 18  
01917 Kamenz

[www.saegeling-it.de](http://www.saegeling-it.de)



„Mit der Unterstützung von SAEGELING IT GmbH und den leistungsstarken bluechip SERVERline R52307s konnten wir die IT-Infrastruktur unserer Berufsschulzentren nachhaltig modernisieren. Besonders hervorzuheben ist die zuverlässige Performance und die professionelle Zusammenarbeit aller Beteiligten“, so Sven Eismann, Verantwortlicher für die Ausstattung kreiseigener Schulen im Landratsamt Bautzen.





## Von der Planung bis zum Betrieb

Die Umsetzung erfolgte in enger Abstimmung zwischen der IT-Abteilung des Landratsamtes, SAEGELING IT GmbH und den beteiligten Lehrkräften. Schritt für Schritt wurden die Systeme geplant, installiert und in den laufenden Betrieb integriert – ohne dass der Unterricht nennenswert beeinträchtigt wurde.

Das Ergebnis ist eine Infrastruktur, die nicht nur den aktuellen Bedarf abdeckt, sondern auch genügend Reserven für die nächsten Jahre bereithält.

## Mehrwert für Schulen und Schüler

Heute profitieren die Berufsschulzentren Bautzen und Kamenz von einer **hochverfügbaren, sicheren und effizienten IT-Umgebung**. Lehrkräfte können digitale Werkzeuge reibungslos einsetzen, Auszubildende arbeiten in einer modernen Umgebung und die IT-Abteilung gewinnt durch einfache Verwaltung und klare Strukturen wertvolle Zeit.

Besonders die Kombination aus Virtualisierungsservern, NAS und USV hat die **Betriebsicherheit deutlich erhöht**. Geplante Erweiterungen lassen sich unkompliziert realisieren – ein wichtiger Aspekt in einer Bildungslandschaft, die sich ständig weiterentwickelt.

## Nutzen im Überblick

- **Hohe Ausfallsicherheit** durch Virtualisierung, Datensicherung und USV
- **Skalierbarkeit** für zukünftige Anforderungen
- **Energieeffizienter Betrieb** und einfache Verwaltung
- **Starke Partner vor Ort** sorgen für kompetenten Support



## Das Fazit

Die Modernisierung der IT war für die Berufsschulzentren Bautzen und Kamenz ein entscheidender Schritt in Richtung digitaler Zukunft. Dank der Kombination aus **bluechip SERVERline R52307s**, kompetenter Beratung durch **SAEGELING IT GmbH** und enger Zusammenarbeit mit dem Landratsamt Bautzen entstand

eine Lösung, die Stabilität und Flexibilität vereint – und damit die Grundlage für modernes Lernen legt.

### Über bluechip

Seit über 33 Jahren erfolgreich am Markt, ist die bluechip Computer AG eines der führenden deutschen IT-Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2024/2025 erwirtschaftete die bluechip group mit durchschnittlich 300 Mitarbeitern (davon über 40 Auszubildende) auf 25.000 qm Fertigungs- und Logistikflächen ca. 150 Mio. EUR Umsatz. Als Partner des Fachhandels, der Systemhäuser und anderer Wiederverkäufer agiert bluechip als Hersteller, Distributor und Dienstleister. Unter der Eigenmarke „bluechip“ entwickelt, baut und vertreibt das in Mitteldeutschland ansässige Unternehmen auf individuelle Kundenanforderungen zugeschnittene Server, Workstations, Desktop-PCs und Notebooks sowie spezielle Lösungen für den Medizin-, Industrie- und Bildungssektor. Ergänzend dazu bietet bluechip mit Workplace-as-a-Service ein flexibles Arbeitsplatzmodell auf Mietbasis sowie eigene Cloud Services mit Datenstandort in Deutschland an. Als IT-Distributor hat bluechip ein breites Sortiment an Peripheriegeräten, Netzwerkzubehör, PC-Komponenten und Software im Angebot. Hardwareorientierte Entwicklungs-, Logistik- und Servicedienstleistungen wie Warehousing, OEM-Geräteentwicklung oder Produktveredelung komplettieren das Portfolio.