

# Digitaler Sportcampus – Zukunftsorientiertes Lernen in der Praxis

Unsere Reise zur digitalen Schule: Best Practices und Erfolge seit 2016



"Wie kann an eurem Campus Digitalisierung gelingen, wenn ich euch **alle** notwendigen sachlichen und fachlichen Ressourcen zur Verfügung stelle?"  
*(Feb. 2016; Rainer Glaß CEO GK Software SE)*

## Schüler und Personal

- 800 Schülerinnen und Schüler
- 80 Lehrerinnen und Lehrer
- 10 Trainer zur sportlichen Betreuung
- 4 Erzieher für die Internatsbetreuung

## Schulstruktur und Profil

- Regel- und Sportschule
- Grundschule, Oberschule, Gymnasium und Internat auf einem Campus vereint
- Profile: Sport, Naturwissenschaften und Theater
- Anerkannte Eliteschule des Sports



## 2. Vision und Strategie

### Zielsetzung:

- Digitalisierung als Kernkompetenz am Campus zu verankern.
- Zusammenstellung eines Teams aus Lehrkräften und IT-Experten, um einen Fahrplan zu entwerfen.

### Leitidee:

*„Unsere Vision war eine Schule, die nicht nur auf Technik setzt, sondern diese als Werkzeug nutzt, um innovatives Lernen zu fördern.“*



# 3. Umsetzung

Digitale Infrastruktur des Sportcampus:

- **Netzwerk:** Glasfaser-Backbone für stabile Datenübertragung zwischen Gebäuden
- **Ausstattung:** Gigabit-Ethernet, PoE und flächendeckendes WLAN in allen Räumen
- **Digitale Geräte:** Digitale Whiteboards und Tablets für Schüler (ab Klasse 8) und Lehrkräfte
- **Internet:** Dedizierter und redundanter Glasfaseranschluss
- **Server und Datensicherung:** Redundante Server für Lernplattformen und Cloud mit regelmäßigen Backups
- **Sicherheit:** Netzwerkmanagement und Firewalls für sicheren Datenverkehr



# 3. Umsetzung

## **Einführung der Tabletklassen:**

Umstieg von klassischen auf digitale Unterrichtsmaterialien und Einführung von Plattformen für kollaboratives Lernen.

## **Schulungen und Weiterbildung:**

Lehrerfortbildungen, um die Technik nicht nur bedienen zu können, sondern auch kreativ im Unterricht einzusetzen.

## **Digitalisierte Verwaltung:**

Einführung einer papierlosen Verwaltung zur Vereinfachung interner Abläufe.





## **Vollständig digitaler Unterricht**

- Tablet-Klassen (ab KS 8), Unterrichtsmaterialien und Aufgaben werden digital bereitgestellt und bearbeitet.
- Digitale Whiteboards und interaktive Tools fördern die Zusammenarbeit und das interaktive Lernen.

## **Papierlose Verwaltung**

- Verwaltungsprozesse sind digitalisiert, von der Schülerverwaltung bis zur Kommunikation mit Eltern.
- Einsparungen von Papier und Ressourcen, höhere Effizienz und Transparenz.

## **Individualisiertes Lernen**

- Lernplattformen ermöglichen individuelles Lerntempo und adaptive Lerninhalte.
- Schüler können auf Materialien und Aufgaben auch vom Trainings- und Wettkampfplatz sowie von zuhause zugreifen.

## **Transparenz und Austausch**

- Verbesserte Kommunikation und Kooperation zwischen Schülern, Lehrkräften und Eltern durch digitale Plattformen.
- Transparente Einblicke in Lernfortschritte und -ziele sowie einfacherer Austausch über digitale Kanäle.

## **Fortlaufende Weiterbildung der Lehrkräfte**

- Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen im Umgang mit digitalen Tools und Methoden.
- Lehrkräfte setzen digitale Medien kreativ und zielführend im Unterricht ein.

# 5. Ausblick und zukünftige Herausforderungen

## Tableteinsatz am Oberschulteil (aktuell in KS 8)

- Förderung der Medienkompetenz für einen verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Medien
- Erwerb notwendiger digitaler Fähigkeiten für eine zunehmend vernetzte Welt
- Praxisnahe und interaktive Unterstützung der Berufsvorbereitung in den Oberschulklassen
- Optimale Vorbereitung der Schüler auf den Übergang in die Arbeitswelt

## Integration von KI

- Einsatz von KI zur individuellen Lernunterstützung und Analyse von Lernfortschritten
- Beachtung von Datenschutz und ethischen Standards



# 6. Digitalisierung an Schulen – Ein Glücksspiel?

## Gelingensbedingungen für eine erfolgreiche Digitalisierung

- Klare Vision und Strategie
- Schülerorientierter Ansatz und Medienkompetenz
- Engagierte Schulleitung und Unterstützung
- Robuste Infrastruktur und kontinuierliche Weiterentwicklung
- Qualifizierung und Motivation der Lehrkräfte
- Transparenz und Kommunikation
- Sicherheit und Datenschutz



# Sportcampus Klingenthal

**SPORT** / **CAMPUS**  
KLINGENTHAL

