

DAS KLASSENZIMMER VON NUN AN

Lehren und Lernen mit der Samsung Smart School Solution

Bildung im Umbruch

Technologische Innovationen ziehen eine massive Veränderung im Bildungsumfeld nach sich.

Von Frontalunterricht über die ersten Computer hin zu “Smart Education”

Traditionelle Wissensvermittlung

Auswendiglernen,
Leistungsdruck,
Bücher-basiert



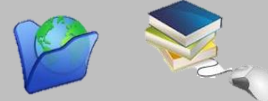
Der PC erhält Einzug ins Klassenzimmer

Nutzung von PCs und Internet, überwiegend im klassischen “PC Raum”



E-learning

Ortsunabhängige Nutzung von PCs und Lerninhalten



Smart Education

Bildung im Umbruch – und was bedeutet das genau?

- Lehrmittel:
Tablets und Online- bzw. interaktive Lerninhalte
- Didaktik
- Lehrplan



Die Samsung Smart School Solution – ein Gesamtkonzept und die Vorteile

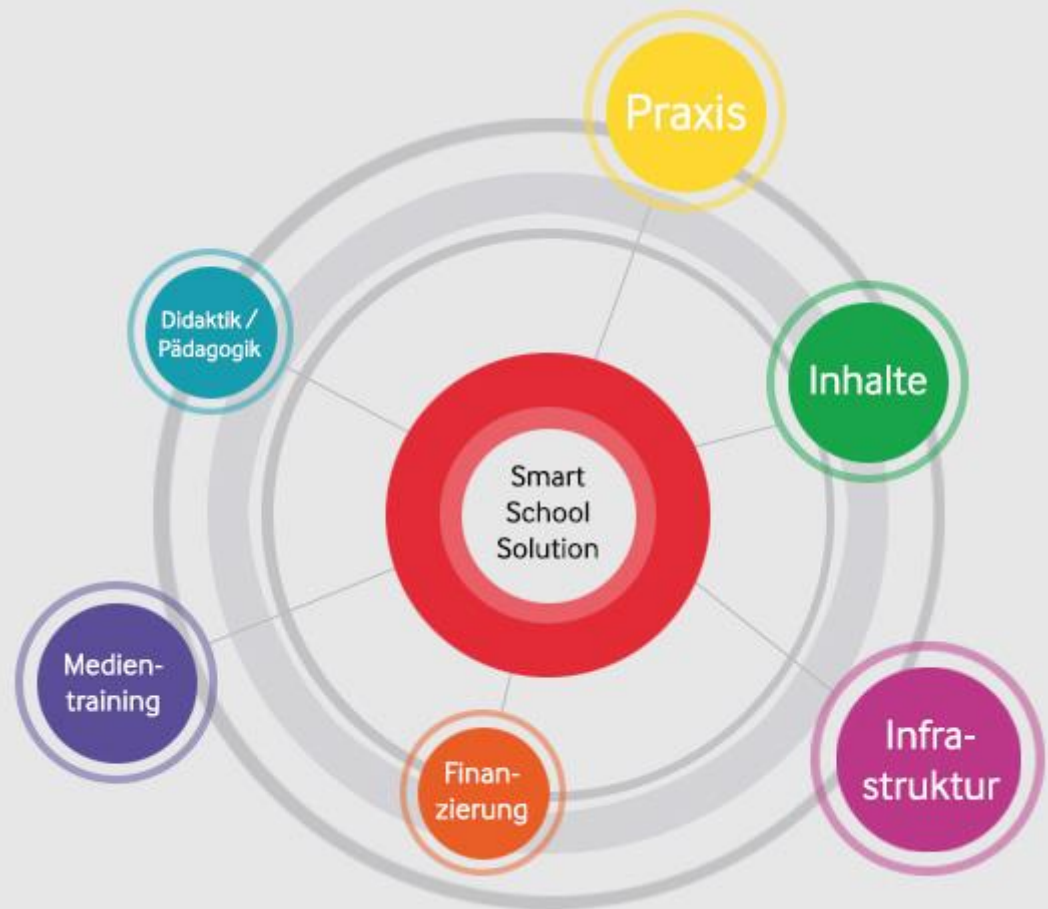
Samsung hat eine eigene Lösung entwickelt, um die **Schüler** mehr eigenzumotivieren und dadurch mehr Lernerfolge zu erzielen. Wie?

Durch...

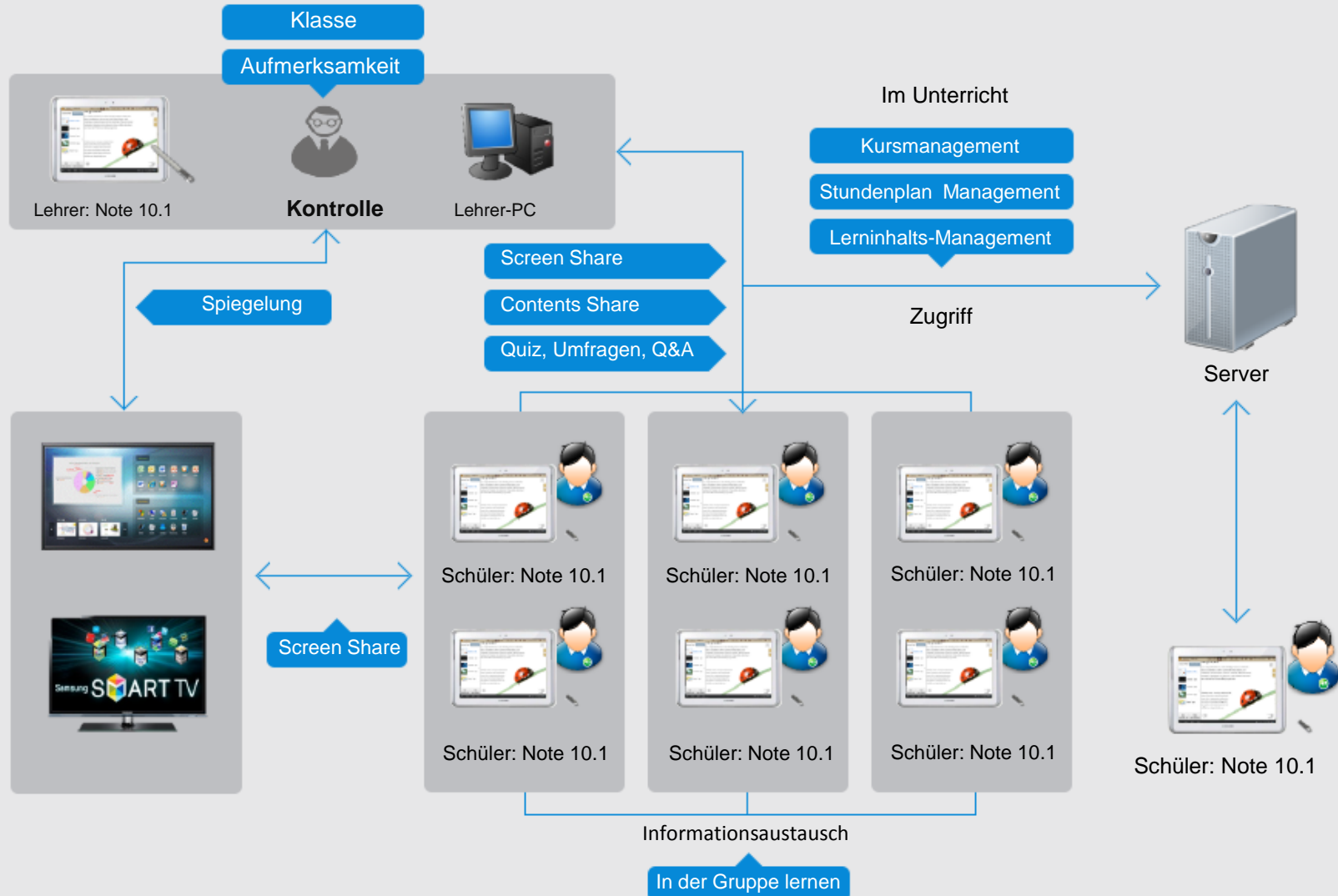
- mehr Interaktivität
- Einbindung der Medien, die Schüler sowieso nutzen
- Lernen durch Entdecken

Gleichzeitig freut sich der **IT Verantwortliche** der Schule über...

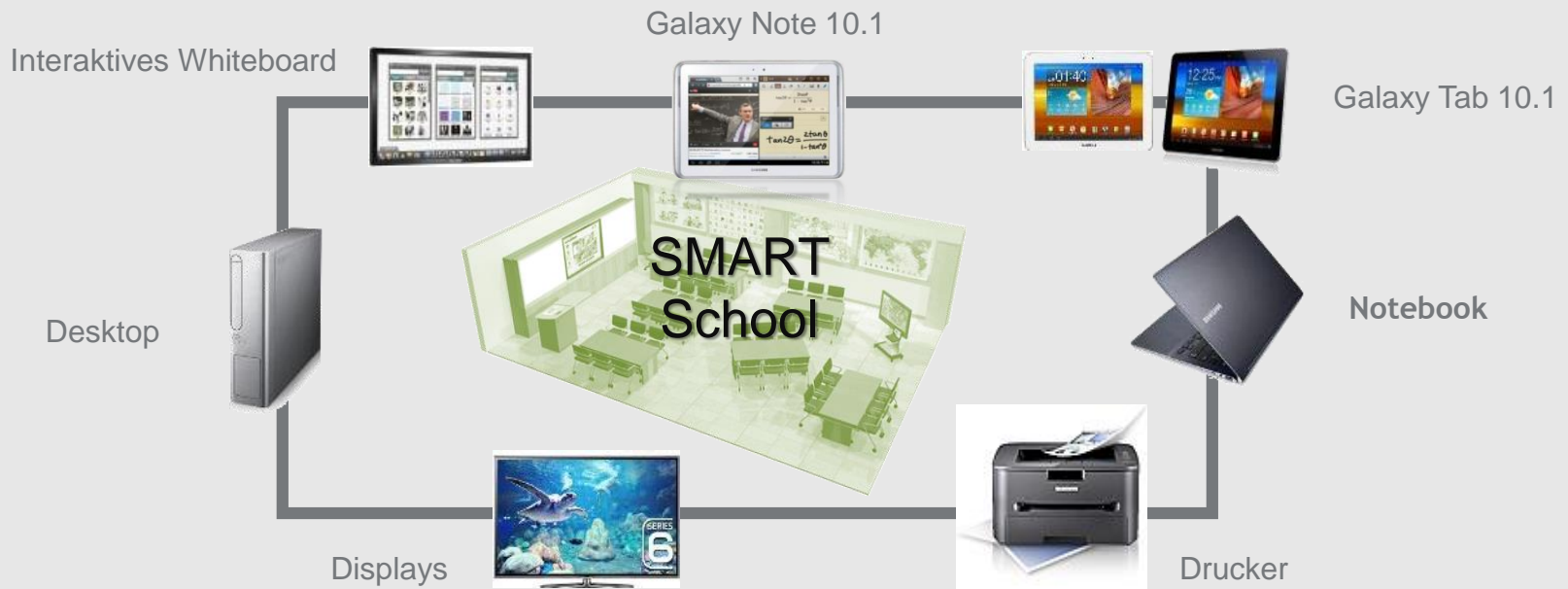
- eine effiziente IT Infrastruktur
- einfache Implementierung der Soft- und Hardware



Infrastruktur



Infrastruktur



Praxis



- Pilotprojekt am Neuen Gymnasium Rüsselsheim in Kooperation mit der Universität Mainz
- Lehrer und Schüler sind mit Samsung Galaxy Note 10.1-Tablets ausgestattet
- Schreibt der Lehrer an das große Touchdisplay, erscheinen die Inhalte nicht nur dort, sondern auch auf Schülertablets
- Inhalte lassen sich multimedial durch Filme, Fotos und Zeichnungen vom Server anreichern.
- Schülerinhalte können auch auf dem eBoard gezeigt werden
- Schüler schreiben mit dem S Pen (digitaler Stift) direkt auf den Tablets

Inhalte

- Spezielle App Samsung Smart School Solution ermöglicht den vernetzten und didaktisch sinnvollen Einsatz verschiedener Geräte als Unterrichtswerkzeuge
- Dabei Nutzung von Touchfunktionalität für eine anschauliche, interaktive Unterrichtsgestaltung
- Zugriff auf Unterrichtsmaterialien auf zentralem Server (Videos, Bilder, eBooks, Präsentationen, Texte und Audiodateien)



Smarte App für den Unterricht



- Funktionen für Schülermanagement, intelligente Schüler-Akten, Kursplanung, Umfrage-Analysen und Multiple-Choice-Tests integriert
- Alle Geräte im WLAN (eBoard, Tabelets, Lehrer Notebook, Drucker, Server) werden über die App verwaltet
- Erarbeitete Inhalte können direkt von der App aus an Drucker im WLAN-Bereich geschickt werden