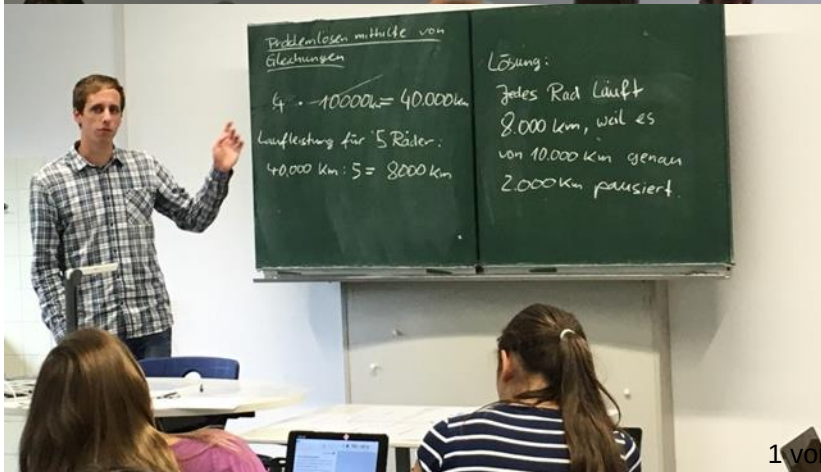
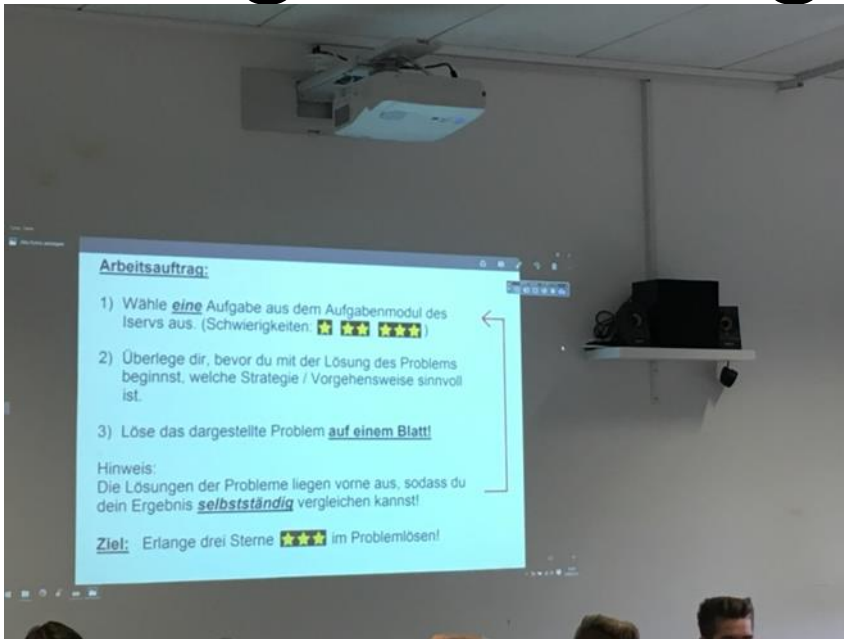


Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE



Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE

Technische Voraussetzungen

	
Breitbandanschluss	Weniger als 100 Mbit/sec
W-Lan-Verstärker (Aerohives) in jedem Klassenzimmer	„Ganglösung“, „mobile Lösung“
Beamer	Dokumentenkameras
Weißer Tafel als Projektionsfläche	Interaktive Tafeln
Lizenzen (Windows und Office)	nur Windows
Elternfinanzierte Tablets (windowsbasiert, mit Tastatur)	Leihkoffer, Laptops, Computerräume
Unterstützung Administration	1 IT-Obmann/Schule

Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE

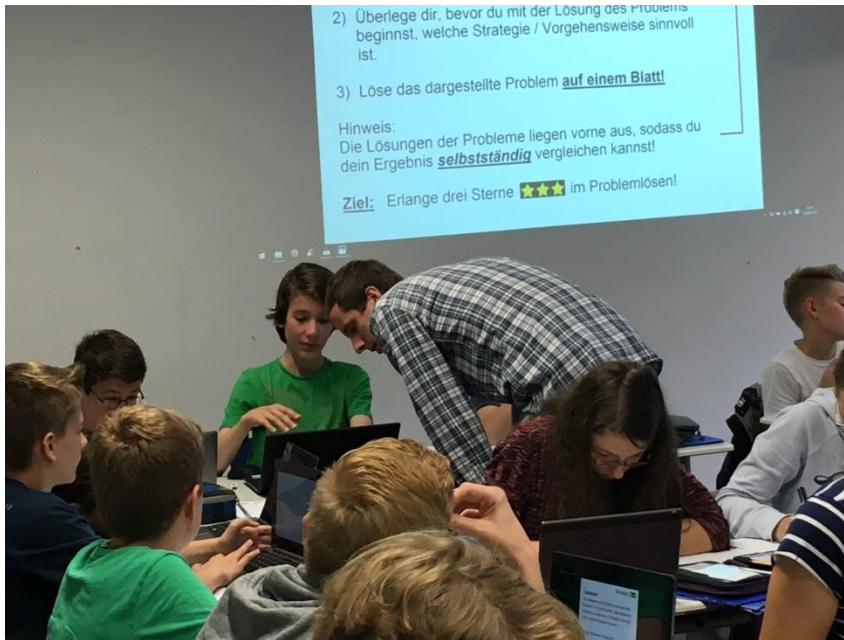
Pädagogische Voraussetzungen

	
Zuverlässige Technik ermöglicht zukunftsfähige Pädagogik	Primat der Pädagogik („Erst einmal müssen wir die Lehrer fortbilden!“)
Bildungsgerechtigkeit durch jahrgangsweises Vorgehen	Freiwilliges Angebot von Tabletklassen für die „Technik-/Bildungsaffinen“
Medienkompetenz	„Jetzt daddeln die auch im Unterricht!“
Tablet als Arbeitsgerät	„Wischen und tippen statt schreiben!“
Lernmotivation und individuelle Förderung	„Zur Belohnung gehen wir mal in den Computerraum!“
Eigenverantwortliches und kollaboratives Arbeiten	„Und dann starrt jeder auf seinen Bildschirm?“

Digitalisierung am



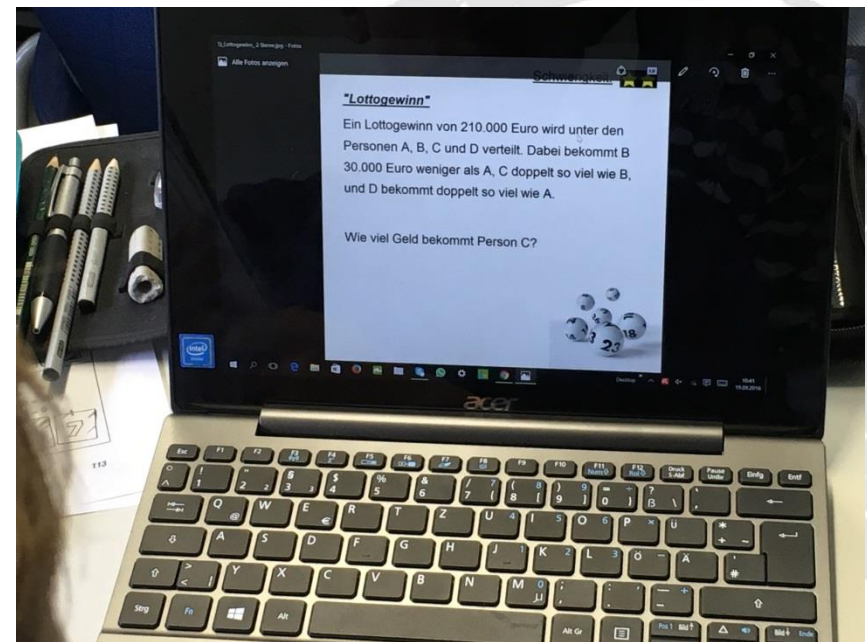
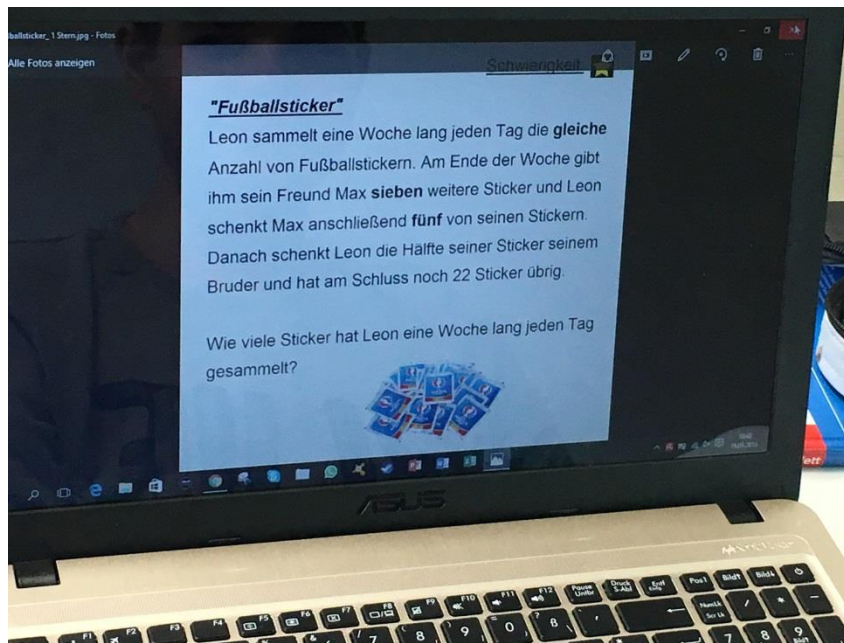
Gymnasium
RAABESCHULE



Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE

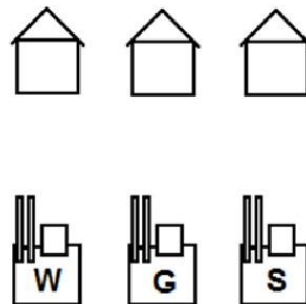


Schwierigkeit: 

"Die Stadtwerke"

Gegeben sind drei Häuser, die jeweils mit Gas (G), Wasser (W) und Strom (S) versorgt werden sollen. Jedes Haus muss seinen eigenen Anschluss haben. Die Leitungen der einzelnen Kraftwerke dürfen sich nicht kreuzen und auch nicht durch die Häuser verlaufen.

Wie müssen die Leitungen verlegt werden, damit alle drei Häuser alle drei Anschlüsse bekommen?

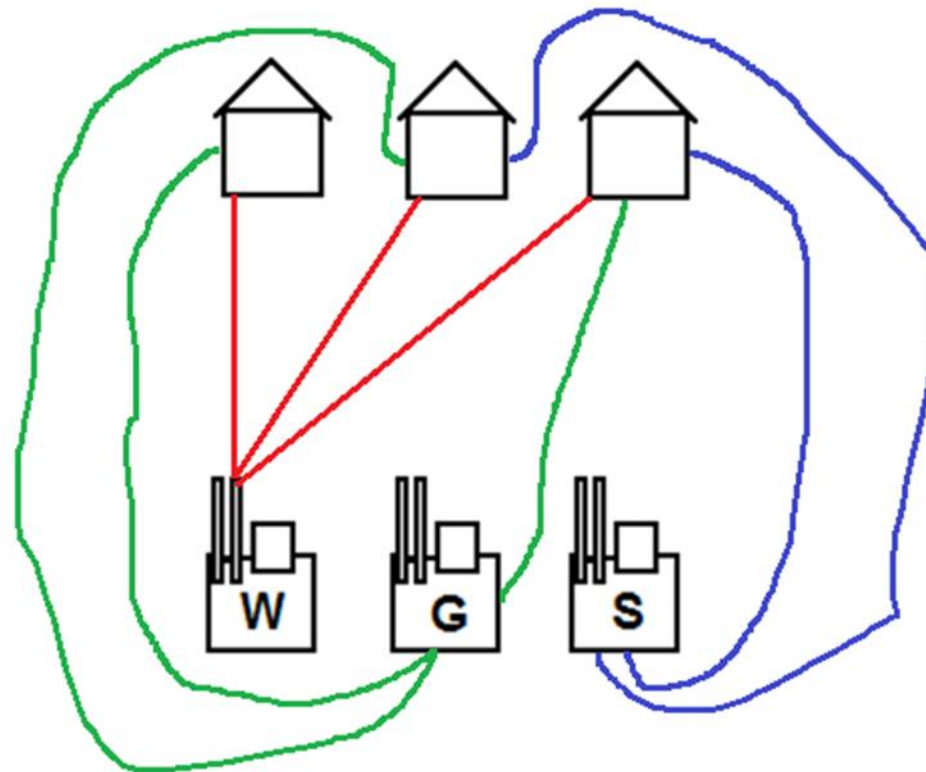


Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE

"Die Stadtwerke"



Digitalisierung am



Gymnasium
RAABESCHULE

Haben Sie noch Fragen?