



Digitalisierung der kreiseigenen Schulen

#MEK2020
Medienentwicklungskonzept
2020

Berufskollegs

Der Rhein-Sieg-Kreis
als Schulträger

§ 79 SchulG
NRW



✓ **Zwei kaufmännische Berufskollegs**

- Bonn-Duisdorf (2.013 Schüler)
- Siegburg (2.717 Schüler) mit Teilstandorten in
 - Bad Honnef
 - Eitorf
 - Neunkirchen-Seelscheid

✓ **Zwei gewerblich-technische Berufskollegs**

- Carl-Reuther-Berufskolleg in Hennef (2.599 Schüler)
- Georg-Kerschensteiner-Berufskolleg in Troisdorf (2.581 Schüler)

Förderschulen

Der Rhein-Sieg-Kreis
als Schulträger

§ 79 SchulG
NRW



- ✓ **Acht Förderschulen (1.049 Schüler) für**
 - 3x Geistige Entwicklung (394 Schüler) in
 - Alfter
 - Sankt Augustin
 - Windeck
 - 2x Sprache (294 Schüler) in
 - Alfter
 - Siegburg
 - 3x Emotionale und Soziale Entwicklung (361 Schüler)
 - Alfter
 - Hennef
 - Troisdorf
- ✓ **Eine Schule für Kranke in Sankt Augustin**



Schul-IT: Kennzahlen

- ✓ Berufskollegs & Förderschulen
 - Ca. 2.850 Arbeitsplätze, davon 350 „interaktive“ Klassenräume
 - Über 60 Softwarefachverfahren aus Industrie und Handwerk
 - CAD
 - ERP/CRM
 - Simulation/Robotik
 - Produktion
 - mehr als 50 Server



Digitalisierung der kreiseigenen Schulen

2016

Landesinitiative: Gute.Schule.2020

Beratung zur Initiierung eines Digitalisierungsvorhabens im Ausschuss für Schule und Bildungskordinierung (29.11.2016)

Erstellung eines Medienentwicklungskonzeptes (#MEK2020) durch die Verwaltung

Kreistagsbeschluss am 19.12.2016



Politische Ziele des Rhein-Sieg-Kreises

Digitalisierung der beruflichen Bildung

#MEK2020

Digitalisierung für die Wirtschaft



Hochschule &
Arbeitsmarkt



Ziele des #MEK2020



Hochschulen und Arbeitsmarkt mit
Fachkräften versorgen



Wirtschaft optimal mit digital qualifiziertem
Personal versorgen



Folgekosten minimieren



Schul-IT kostengünstig betreiben



Konkrete Ziele bis 2020

Breitbandausbau



- Alle Kreisschulen erhalten einen Glasfaseranschluss
- *Auftragnehmer sind z.T. erheblich im Verzug*

Rechenzentrum

Hauptstandort:

Kreishaus Siegburg

Standort Ausfallsicherung:

Georg-Kerschensteiner-
Berufskolleg in Troisdorf



Vorteile:

1. Datenschutz und IT-Sicherheit
2. hohe Ausfallsicherheit und Qualität
3. Kostenersparnis durch Zentralisierung, z.B. durch eine zentrale Telefonanlage für alle Liegenschaften

WLAN



Zugang zum Internet
und zur Bildungscldoud

Nutzung von mobilen
Geräten im Unterricht



Digitalisierung des Unterrichtes

Ausstattung aller Räume mit Informationstechnik,
z.B. mit:

- Beamern und Dokumentenkameras
- interaktiven Whiteboards oder Displays



Industrie 4.0 Ausstattung,
z.B. mit:

- CNC-Maschinen
- 3D-Drucker
- Industrie-Sensorik
- Roboter
- IT-Labore

Projektmittel, investiv

Gute.Schule.2020 – Kontingent	14.322.292 €
Sanierung CRBK	8.857.892 €
Industrie 4.0 am CRBK	1.000.000 €
Breitbandausbau	950.000 €
Rechenzentrum	925.000 €
Digitalisierung des Unterrichtes	779.500 €
Medientechnik	1.050.000 €
Richtfunk	160.000 €
#MEK2020	4.464.500 €

Projektmittel, konsumtiv

Aufwandsart	Kosten im Haushaltsjahr 2019	jährliche Kosten ab 2021
Unterhaltung der Hardware	243.500 €	293.000 €
2nd-Level-Support & Planungsleistungen	270.000 €	266.000 €
Softwarelizenzen	102.000 €	112.500 €
Telekommunikation & Internet	186.500 €	200.000 €
SUMME	802.500 €	871.500 €





Personal Sachgebiet Schul-IT

- 1) Projektmanager, A11, Vollzeit (VZ)
- 2) Projektassistentin, TVöD EG5, VZ, befristet bis 30.06.2021
- 3) Azubi Fachinformatik, bis 31.07.2019, TZ-0,8
- 4) Verwaltungskraft, A8, TZ-0,5

ZIEL: Sicherung des Personalbestandes



Stand der Umsetzung





bisher umgesetzt

1. Bildungscldoud für alle Schüler & Lehrkräfte
2. Breitbandausbau beauftragt
3. Neuausstattung von über 1.000 Arbeitsplätzen
4. (nahezu) flächendeckende Ausstattung mit Medientechnik
5. Einführung einer Stundenplan-App
6. Unterstützung bei der Lehrkräftequalifizierung



Fördermittel Gute.Schule.2020

- fristgerechter Abruf wird durch Verwaltung sichergestellt
- bisher verausgabt: ca. 880.000 €
- Ausgabenziel 2019: ca. 2.300.000 €

Weitere Tätigkeitsbereiche Sachgebiet Schul-IT

Rhein-Sieg-Kreis

zdi Netzwerk :MINT im Rhein-Sieg-Kreis

Bildungskonferenzen (2017: Digitale Lebenswelt, Chance und Herausforderung für die Bildung; 2018: Get ready! Vorbereitung auf eine digitale Berufswelt)

Regionaler Lenkungskreis (Bildungsnetzwerk RSK)

Kompetenzteam (Untere Schulaufsicht: Lehrerfortbildung)

Arbeitsgruppen auf Landesebene

AG Breitbandausbau Schulen (MWIDE)

AG kommunale Medienentwicklungsplanung (MSW, kommunale Spitzenverbände)

AG Richtlinie IT-Ausstattung Schulen (Medienberatung NRW)

AG Kosten IT-Ausstattung (kommunale Spitzenverbände)

AG Schule (LKT)



Fragen?

Anregungen?
Gesprächsbedarf?

Sebastian Bliersbach

Rhein-Sieg-Kreis
Amt für Schule und Bildungskoordination
IT-Projektmanager

sebastian.bliersbach@schule.rhein-sieg-kreis.de



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!