

## Unsere Dienstleitungen

- **Medien-und IT-Infrastruktur von Schulen**  
Medienentwicklungskonzept,  
Netzkonzept und Netzplanung (in Kooperation),  
Wartungs- und Betriebskonzept,  
Server-Administrationslösungen,  
Investitions- und Finanzplanung,  
Jahresinvestitionsgespräche
- **Medienkompetenz und Mediennutzung**  
Rahmenmedienkonzepte (nach Schulstufen),  
Medienpass NRW
- **Klassische Planungen**  
Kindergartenbedarfsplanung,  
Schulentwicklungsplanung inkl. Raum- und Funktional-  
planung,  
Zukunftsplanung Berufskollegs inkl. Investitionsplanung  
und Analyse Fachkräftebedarf,  
Kommunale Inklusionsplanung,  
Integration von Jugendhilfe- und Schulentwicklungspla-  
nung
- **Errichtung von neuen Schulen**  
Erarbeitung des pädagogischen Konzepts (Moderation),  
Raumkonzept,  
Elterninformation,  
Elternbefragung,  
Antragbegleitung oder -erstellung
- **Kommunale und Regionale Bildungslandschaften**  
Strategieworkshop für Entscheidungsträger,  
Moderation der Bildungskonferenz,  
Coaching des Bildungsbüros,  
Bearbeitung von speziellen Handlungsfeldern  
wie Schule-Beruf, Inklusion, Übergänge

## Unsere Referenzen

- **Medienentwicklungsplanung (Auszug)**  
Arnsberg, Lehrte,  
Bad Salzuflen, Leichlingen,  
Bornheim, Lenningen,  
Borken (in Erstellung), Lindlar,  
Braunschweig, Minden-Lübbecke (Kr.),  
Cloppenburg (LK),, Monheim,  
Dortmund, Mönchengladbach,  
Duisburg, Mülheim a.d. Ruhr,  
Esslingen (LK), Neuss,  
Euskirchen (Kreis), Niederkassel,  
Frechen, Oerlinghausen,  
Garbsen, Paderborn (Kreis),  
Gevelsberg, Plettenberg,  
Grevenbroich, Remscheid,  
Göttingen, Soest (in Erstellung),  
Gütersloh (Kreis), Solingen,  
Harsewinkel, Troisdorf,  
Hemmingen, Vechta (LK),  
Hennef, Wenden,  
Herzogenrath, Werdohl,  
Höxter, Wipperfürth,  
Krefeld (in Erstellung), Wuppertal  
Kleve, uvm.

## Kommunale Medienentwicklungsplanung

- bedarfsgerecht
- effizient
- innovativ
- zielführend
- dialogorientiert

### DR. GARBE & LEXIS

Hüscheider Str. 72

51381 Leverkusen

Telefon: (0 21 71) 73 35 74

Fax: (0 21 71) 73 35 75

E-Mail: [garbe@garbe-lexis.de](mailto:garbe@garbe-lexis.de) [www.garbe-lexis.de](http://www.garbe-lexis.de)

E-Mail: [info@garbe-lexis.de](mailto:info@garbe-lexis.de)



DR. GARBE  
& LEXIS



Beratung für Kommunen und Regionen

## Ein erfolgreicher Medienentwicklungsplan,

- ... berücksichtigt sowohl die Anforderungen des Schulträgers als auch die der Schulen.
- ... gibt Planungssicherheit über mehrere Jahre für alle Beteiligten.
- ... bietet genug Flexibilität, um auf Veränderungen in Pädagogik und Technik zu reagieren.
- ... gewährleistet die Arbeitsfähigkeit der Schulen durch ein mehrstufiges Supportkonzept.



## Bausteine des MEP

### • Schulische Medienkonzepte

Medienkompetenzvermittlung findet in der Schule statt. Jede Schule benötigt ein individuelles Medienkonzept, in dem die Einbindung der Medien in den Unterricht, die Fortbildung der Kollegien und die Ausstattungsbedarfe beschrieben werden.

- **Ausstattungskonzeption**  
schulformspezifisch,  
Einführungs- und Einsatzstrategien für technische Neuerungen (z.B. Interaktive Whiteboards, Tablet-PCs, Visualizer, ...),  
Bring Your Own Device (BYOD)
- **Infrastrukturplanung**  
Breitbandanbindung, -ausbaustrategie  
Vernetzungsstrategie (insb. WLAN),  
Bedarfsermittlung für die Umsetzung,  
Anforderungsprofil Servertechnologie,  
Auswahl von pädagogischen Netzwerklösungen,  
Einführungsstrategien zu Cloud-Technologien
- **Wartung und Support**  
Erarbeitung eines Wartungskonzepts,  
Festlegung von Nutzungszeiträumen für Hardware,  
Organisationsentwicklung,  
Abgrenzung 1st- und 2nd-Level-Support  
Auswahl eines Wartungsakteurs
- **Investitionsplanung**  
Infrastruktur,  
Hardwarebeschaffung und -austausch  
Wartung und Support
- **Unterstützung der Umsetzung**  
Jahresinvestitionsgespräche  
Controlling
- **Einbindung von Förderprogrammen**  
„Gute Schule 2020“, KInvFG, Digitalpakt Schule, ...
  - Bedarfsermittlung Netzwerkinfrastruktur und Präsentationstechnik
  - Konzeption, Unterstützung der Antragstellung, Projektbegleitung

Das IT Netzwerk in Schulgebäuden umfasst neben der pädagogisch ausgerichteten Ausstattung auch weitere Komponenten.

## Module

- aktive/passive Netzkomponenten
- LAN, WLAN
- digitale Präsentationsmedien
- mobile Devices
- Telekommunikationsanlagen
- Druck- und Kopiertechnik
- Heizungssteuerung
- Videoüberwachung
- Breitbandanbindung

Es besteht die Anforderung, Investitionen möglichst nahtlos in die bestehende Infrastruktur zu integrieren.

Viele Fragen müssen beantwortet werden:

- **Wie sind die pädagogischen Anforderungen umsetzbar?**  
Technische Ausstattung  
Fortbildung der Kollegien
- **Welche technischen und wirtschaftlichen Eckpunkte gibt es?**  
Bauliche Gegebenheiten  
Förderprogramme
- **Welche Abhängigkeiten bestehen unter den einzelnen Modulen?**  
Netzdesign  
Bandbreite
- **Welche Beschaffungsmöglichkeiten sind sinnvoll?**  
Ausschreibung  
Warenkorb