


**Sehr geehrte Damen und Herren,**

in unserer 75. Newsletter-Ausgabe möchten wir Sie wieder über Hintergründe und aktuelle Entwicklungen rund um die Themen Glasfaser und Mobilfunk sowie den Ausbau von Glasfaser-Gebäudenetzen (NE4) informieren. Unsere Themen für Sie im Überblick:

- **Das Silicon Valley vom Achertal:** Wie Seebach im Schwarzwald 100% Glasfaserversorgung erreicht hat
- **Landkreis Görlitz:** Von der Kohleregion zur Gigabitregion
- **Glasfaser in Dormagen:** Eigenwirtschaftlicher Ausbau löst Förderung ab
- **Glasfaser und Mobilfunk zusammen denken**: Ein Praxisblick nach Recklinghausen – Interview mit Qendresa Behluli und Julia Watermeyer
- **Smart beginnt mit einem starken Netz:** Smart Country Convention 2026, digitale Infrastruktur als Grundlage für Smart-City-Anwendungen und das Schulungsangebot des Gigabitbüros
- **Neue Publikation des BMDS:** Aktualisiertes Prüfkonzept zur Sicherstellungsverpflichtung

Viel Spaß beim Lesen! Teilen Sie diese Ausgabe gern mit Ihrem Netzwerk.

## Einblicke in die Praxis für die Praxis




### Das Silicon Valley vom Achertal: Wie Seebach im Schwarzwald 100 % Glasfaserversorgung erreicht hat

Seebach ist eine kleine Flächengemeinde im Schwarzwald, geprägt durch 700 Höhenmeter Unterschied im Gemeindegebiet und weitläufigen Außenbereichen. Seit 2024 ist die Gemeinde vollständig mit Glasfaser versorgt: 100 % Anschlussquote, 90 % aktive Verträge und das bis zur letzten Berghütte. Im Juli 2025 wurde Seebach dafür als eine der ersten Kommunen mit der Auszeichnung „Gigabitkommune@BW“ des Landes Baden-Württemberg geehrt. Das Gigabitbüro des Bundes hat die Gemeinde besucht und mit Bürgermeister Markus Benkeser, lokalen Unternehmern und Bürgern über die Erfolgsfaktoren und die Vorteile des Glasfaserausbaus gesprochen.

➔ Zur Videoreportage

## Landkreis Görlitz: Von der Kohleregion zur Gigabitregion

Der Landkreis Görlitz liegt geografisch mitten in Europa, im Dreiländereck von Deutschland, Polen und Tschechien und befindet sich mitten in einem der größten Transformationsprozesse, die eine deutsche Region derzeit durchläuft. Wo einst der Braunkohletagebau im Fokus stand, entstehen heute Zukunftsprojekte wie das Net Zero Valley Lausitz oder das Deutsche Zentrum für Astrophysik. Damit daraus ein neuer wirtschaftlicher Motor wird, braucht es eine zentrale Voraussetzung: leistungsfähiges, flächendeckendes Internet. Der Landkreis Görlitz koordiniert den Glasfaserausbau deshalb zentral auf Landkreisebene für alle 53 Kommunen. Ein Modell, das inzwischen auch auf Landesebene als Musterprojekt gilt. Im Gespräch mit dem Gigabitbüro des Bundes berichten Landrat Dr. Stephan Meyer, Breitbandkoordinator Sebastian Bergmann und Unternehmerin Corinna Dussa (Dussa GmbH), wie dieser Ansatz in der Praxis funktioniert – ergänzt um eine Einordnung der Digitalagentur Sachsen.

➔ Jetzt lesen

## Glasfaser in Dormagen: Eigenwirtschaftlicher Ausbau löst Förderung ab

Was bedeutet es für eine Kommune, wenn ein ursprünglich gefördertes Glasfaserausbaugebiet plötzlich zur Chance für eigenwirtschaftlichen Ausbau wird? Diese Frage hat die Stadt Dormagen in Nordrhein-Westfalen in den letzten Monaten beschäftigt. In Dormagen wird ein Ausbaugebiet, das als gefördertes Projekt geplant war, nun in weiten Teilen eigenwirtschaftlich realisiert. Am 28. September 2026 setzten das ausbauende Unternehmen Meridiam Glasfaser GmbH & Co. KG unter der

Glasfaserausbaumarke ffiber und Vodafone gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern der Stadt und des Kreises im Ortsteil Nievenheim den ersten Point of Presence (PoP), den zentralen Netzknoten für das neue Glasfasernetz in Nievenheim, Stürzelberg, Zons, Gohr und Ückerath.

Das Gigabitbüro des Bundes war vor Ort und hat im Nachgang Gigabitkoordinator Hasan Sharifi befragt, der den Prozess auf kommunaler Seite maßgeblich begleitet hat. Sein Fazit: Enger Austausch, klare Ziele und kurze Entscheidungswege haben den Unterschied gemacht.

➔ Jetzt lesen

### Glasfaser und Mobilfunk zusammen denken: Ein Praxisblick nach Recklinghausen – Interview mit Qendresa Behluli und Julia Watermeyer

Der Kreis Recklinghausen gilt in Nordrhein-Westfalen als Beispiel für die erfolgreiche Verzahnung von Mobilfunk- und Gigabitkoordination. Um kommunale Mitarbeitende bei diesen Aufgaben zu unterstützen, bietet das Land ein strukturiertes Weiterbildungsprogramm an. Neuerdings werden mit der Einführung der Digitalen Infrastrukturkoordinatorinnen und -koordinatoren beide Themenfelder noch stärker zusammengeführt und ganzheitlicher betrachtet. Ziel ist es, Synergien besser zu nutzen, Prozesse effizienter zu gestalten und Kommunen bei der Planung und Umsetzung digitaler Infrastruktur bestmöglich zu unterstützen.

Im Interview sprechen wir mit Qendresa Behluli (Koordinatorin digitale Infrastruktur, Kreis Recklinghausen, Bereich regionale Strukturentwicklung) und Julia Watermeyer (Koordinatorin digitale Infrastruktur, Kreis Recklinghausen) darüber, wie dieser Ansatz in der Praxis funktioniert.

➔ Jetzt lesen

## Smart City: Die Infrastruktur hinter der smarten Kommune

Intelligente Mobilität, vernetzte kommunale Infrastruktur, digitale Verwaltungsangebote oder datenbasierte Stadtentwicklung: Smart-City-Anwendungen können den kommunalen Alltag an vielen Stellen verändern. Damit sie zuverlässig funktionieren, braucht es die passende Grundlage: Leistungsfähige digitale Netze verbinden Anwendungen, Sensoren, Daten und Menschen miteinander.



## Smart beginnt mit einem starken Netz: Das Gigabitbüro des Bundes auf der Smart Country Convention 2026

Wie werden Städte und Regionen smarter, Verwaltungen digitaler und öffentliche Angebote zukunftsfähiger? Auf der Smart Country Convention (SCCON) 2026 in Berlin drehte sich drei Tage lang alles um die digitale Zukunft Deutschlands. Die vielen Ideen und Anwendungen machten dabei deutlich, welche Möglichkeiten entstehen, wenn digitale Innovation und leistungsfähige Infrastruktur zusammengedacht werden. Vom 13. bis 15. Oktober 2026 war das Gigabitbüro des Bundes am Gemeinschaftsstand des Bundesministeriums für Digitales und Staatsmodernisierung (BMDS) vertreten. Besondere Momente waren die Besuche von Bundesdigitalminister Dr. Karsten Wildberger und der Parlamentarischen Staatssekretärin Gitta Connemann am Stand.

Auf dem Bild sind die Ausstellerinnen und Aussteller am Gemeinschaftsstand des BMDS zu sehen.
Copyright: BMDS / Hendrik Lüders

➔ Zur Videoreportage

# Schulungsangebot: Wissen für smarte Kommunen

## Smarte Kommune: Geodaten als Basis für die Anforderungen der Zukunft

Wo besteht Ausbaubedarf? Wo liegen bereits Infrastrukturen? Und wie lassen sich Ausbauprojekte vorausschauend planen? Geodaten helfen Kommunen dabei, solche Fragen fundiert zu beantworten und Planungen auf eine verlässliche Datengrundlage zu stellen. In unserer Schulung erfahren Sie anhand konkreter Praxisbeispiele, wie Sie Geodaten für den Glasfaser- und Gigabitausbau erfassen, strukturieren und sinnvoll nutzen können. In interaktiven Übungen mit QGIS lernen Sie außerdem hilfreiche

Werkzeuge und Prozesse kennen, die Sie direkt in der kommunalen Praxis einsetzen können.

So schaffen Sie eine Datengrundlage, die nicht nur den Netzausbau unterstützt, sondern auch für weitere kommunale Aufgaben und Smart-City-Anwendungen wertvoll sein kann.

**Aktueller Termin:** Mittwoch, 11.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

➔ Zur Schulung anmelden

### Vernetzung von kommunaler Infrastruktur: Internet of Things für Kommunen

Wie lassen sich Parkplätze, Straßenbeleuchtung, Wasserwirtschaft oder andere kommunale Infrastrukturen miteinander verbinden? Mit dem Internet der Dinge (IoT) lassen sich kommunale Infrastrukturen intelligent vernetzen und Prozesse effizienter gestalten. Diese Schulung vermittelt umfassendes Wissen über die aktuellen Technologien, wie zum Beispiel das Long Range Wide Area Network (LoRaWAN), und zeigt anhand praxisnaher Beispiele vielfältige Anwendungsmöglichkeiten auf. So erhalten Sie eine solide Wissensbasis, um sich in diesem dynamischen und zukunftsweisenden Bereich kompetent orientieren zu können.

➔ Termin vereinbaren

## Neue unterstützende Publikation verfügbar

### Neue Publikation des BMDS: Aktualisiertes Prüfkonzept zur Sicherstellungsverpflichtung

Das Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung (BMDS) hat das Prüfkonzept zur Sicherstellungsverpflichtung nach § 146 Abs. 2 Satz 1 TKG aktualisiert. Die sogenannte „Sicherstellungsverpflichtung” soll dazu beitragen, Synergien bei öffentlich finanzierten Verkehrsbaumaßnahmen zu nutzen und den Ausbau digitaler Infrastrukturen effizienter zu gestalten. Die Publikation unterstützt Wegebaulastträger und weitere Verantwortliche dabei, anhand der im TKG vorgegebenen Kriterien zu prüfen, ob im Rahmen von Verkehrsbaumaßnahmen passive Netzinfrastrukturen, beispielsweise Leerrohre, mitverlegt werden müssen.

https://gigabitbuero.de

➔ Jetzt ansehen




Sie möchten immer über unsere neuesten Schulungen, Messebesuche und Fachvorträge informiert sein? Abonnieren Sie unseren Eventkalender auf LinkedIn und erhalten Sie monatlich eine Übersicht über alle anstehenden Termine.

## Webcast-Reihen

**Webcast mit dem VDE: „Anerkannte Regeln der Technik im Ausbau von Glasfaser-Gebäudenetzen (NE4) – VDE-Leitlinie 0800-730“:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Donnerstag, 26.11.2026, von 10:00 Uhr bis 11:00 Uhr

**Webcast-Reihe „Das überragende öffentliche Interesse im TKG: Was Sie als TKU über den Vorrang im Glasfaser- und Mobilfunkausbau wissen sollten“:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Dienstag, 10.11.2026, von 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr
Dienstag, 08.12.2026, von 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr

**Webcast-Reihe „Das überragende öffentliche Interesse im TKG: Was Kommunen über den Vorrang im Glasfaser- und Mobilfunkausbau wissen sollten“:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Mittwoch, 11.11.2026, von 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr
Mittwoch, 09.12.2026, von 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr

**Webcast-Reihe mit der BNetzA zum Thema „Gigabit Infrastructure Act: Was Kommunen zur Datenlieferung wissen müssen“:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Mittwoch, 18.11.2026, von 10:00 Uhr bis 10:45 Uhr
Mittwoch, 09.12.2026, von 10:00 Uhr bis 10:45 Uhr

Gigabitbüro des Bundes | Kapelle-Ufer 4 | 10117 Berlin
Mail: kontakt@gigabitbuero.de | Tel. +49 30 26365040

## Glasfaserausbau

**Grundlagen des Gigabitausbaus: Glasfaser und Mobilfunk:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Dienstag, 10.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Glasfaserausbau für Kommunen: Potenzialanalyse, Branchendialoge und Ausgestaltung von Kooperationen:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Mittwoch, 11.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

**Bürgerkommunikation erfolgreich umsetzen: Kommunale Kommunikationsstrategien für den Glasfaserausbau:** Termin vereinbaren

**Technische Aspekte des Gigabitausbaus: Schwerpunkt Glasfaser:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Dienstag, 24.11.2026 und Mittwoch, 25.11.2026, jeweils von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Erschließung von Neubaugebieten und Baulücken mit Glasfaser:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Dienstag, 17.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Legemethoden sinnvoll einsetzen: Hebel für mehr Effizienz im Glasfaserausbau für TKU:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Donnerstag, 19.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

**Legemethoden sinnvoll einsetzen: Hebel für mehr Effizienz im Glasfaserausbau für Wegebaulastträger:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Mittwoch, 18.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

## Gebäudenetze- und Inhouse-Verkabelung

**Glasfaser-Gebäudenetze für Schulen: Umsetzung für Schulverwaltungen und Schulträger:** hier anmelden
Aktueller Termin:

Dienstag, 19.01.2027, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Glasfaser-Gebäudenetze: Ausbaumodelle und Umsetzung des NE4-Ausbaus für Wohnungswirtschaft und Hausverwaltungen:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Donnerstag, 05.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Glasfaser-Gebäudenetze: Technische Umsetzung des NE4-Ausbaus:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Donnerstag, 19.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

## OZG Breitband-Portal

**Breitband-Portal: Einführung, Konfiguration und Bearbeitung von Antragsprozessen:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Dienstag, 10.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr
Mittwoch, 25.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Hands-On-Schulung zum Breitband-Portal:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Dienstag, 24.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

## Mobilfunkausbau

**Standortfaktor Mobilfunk & 5G: Grundlagen und Stellschrauben für Kommunen:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Dienstag, 17.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

**5G-Campusnetze: von der Planung bis zur Inbetriebnahme:** Termin vereinbaren

## Projektorganisation und rechtlicher Rahmen

**Kommunales Projektmanagement für den Glasfaserausbau für Kommunen von A bis Z:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Mittwoch, 18.11.2026, von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

## Genehmigung und Baubegleitung

**Qualitätssicherung im Glasfaserausbau Teil 1: Zustimmungsverfahren optimal gestalten:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Montag, 02.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr
Donnerstag, 19.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

**Qualitätssicherung im Glasfaserausbau Teil 2: Bauausführung begleiten und dokumentieren:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Mittwoch, 04.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr
Mittwoch, 25.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Gigabitbüro des Bundes | Kapelle-Ufer 4 | 10117 Berlin
Mail: kontakt@gigabitbuero.de | Tel. +49 30 26365040

**Qualitätssicherung im Glasfaserausbau Teil 3: Kommunale Ansprüche nach Fertigstellung sichern:** hier anmelden
Aktuelle Termine:
Dienstag, 17.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr
Donnerstag, 26.11.2026, von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

## Digitalisierung und Anwendung

**Smarte Kommune: Geodaten als Basis für die Anforderungen der Zukunft:** hier anmelden
Aktueller Termin:
Mittwoch, 11.11.2026, von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

**Vernetzung von kommunaler Infrastruktur: Internet of Things für Kommunen**: Termin vereinbaren




## Das Gigabitbüro auf externen Veranstaltungen

**Digital-Gipfel 2026 (Berlin)**
**02.11.2026 bis 03.11.2026**

Link zur Veranstaltung

**Digitale Netze Konferenz (Mainz)**
**02.11.2026 bis 03.11.2026**
Link zur Veranstaltung

**Breitbandgipfel Niedersachsen-Bremen 2026 (Osterholz-Scharmbeck)**
**04.11.2026**
Link zur Veranstaltung

**10. Breitbandforum Mecklenburg-Vorpommern 2026 (Rostock-Warnemünde)**
**05.11.2026**
Link zur Veranstaltung

**BREKO Jahrestagung 2026 (Berlin)**
**19.11.2026**
Link zur Veranstaltung

**Thüringer Glasfaserforum 2026 (Erfurt)**
**19.11.2026**
Link zur Veranstaltung

**BUGLAS Jahreskonferenz 2026 (Dortmund)**
**02.12.2026**
Link zur Veranstaltung

Haben Sie Fragen zum Ausbau von Glasfaser und Mobilfunk sowie den dazugehörigen Anwendungen? Unser Team im Kontaktcenter ist von Montag bis Freitag von 09:00 bis 17:00 Uhr unter der Telefonnummer 030/26 36 50 40 erreichbar. Sie können uns auch gerne eine E-Mail an kontakt@gigabitbuero.de senden.

➔ Zu den Veranstaltungen




Gigabitbüro des Bundes | Kapelle-Ufer 4 | 10117 Berlin
Mail: kontakt@gigabitbuero.de | Tel. +49 30 26365040

https://gigabitbuero.de




GIGABITBÜRO DES BUNDES

Gigabitbüro des Bundes
Kapelle-Ufer 4, 10117 Berlin
T +49 3026365040

Im Auftrag des
Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung

Impressum Datenschutz

Um den Newsletter abzubestellen, klicken Sie bitte hier.