



Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserem Newsletter für den Mai 2021 informieren wir Sie wieder über alle Aktivitäten des Gigabitbüros des Bundes. Damit erhalten Sie Nachrichten rund um den Ausbau digitaler Infrastruktur kurz und prägnant auf den Punkt gebracht. Wir berichten über interessante Themen und halten Sie mit aktuellen Veranstaltungshinweisen auf dem Laufenden. Wir stehen Ihnen für Fragen, aber auch im Rahmen unserer neutralen Moderationsfunktion als Unterstützer gern zur Seite. Sie erreichen unsere Experten unter [kontakt\(at\)gigabitbuero\(dot\)de](mailto:kontakt(at)gigabitbuero(dot)de). Des Weiteren finden Sie auf unserer Website eine Vielzahl von Leitfäden rund um den Gigabitausbau.

Viel Spaß beim Lesen. Bleiben Sie gesund.

Neue GIS-Workshops – GIS Know How für die Kommune der Zukunft

Der digitale Wandel beschränkt sich längst nicht mehr auf das private Umfeld, sondern entwickelt sich ebenso in räumlichen Planungs- und Entwicklungsprozessen zu einem wesentlichen Bestandteil der modernen, kommunalen Arbeitswelt. Infrastrukturvorhaben, Land- und Stadtentwicklung, Quartiersmanagement, Smart City – all diese Bereiche sind von räumlichen Daten und deren Verarbeitung geprägt. Große Datenmengen mit teils umfangreicher räumlicher Ausdehnung mit Informationen aus verschiedenen Fachgebieten müssen zentral verwaltet und dargestellt werden. Dafür sind Geoinformationssysteme, kurz GIS, das ideale Werkzeug. Mit GIS lassen sich komplexe räumliche Informationen (sog. Geodaten) zentral verarbeiten, analysieren und darstellen, was Prozesse effizienter gestaltet und beschleunigt.

Vor diesem Hintergrund hat das Gigabitbüro des Bundes neue Termine zu praxisnahen GIS-Workshops veröffentlicht. In einführenden Workshops werden dabei die Grundlagen für den Umgang mit Geodaten und GIS vorgestellt. Darauf aufbauend werden in fortgeschrittenen Workshops „Geoinformationssysteme (GIS) - Fortgeschrittene Datenerfassung, -verarbeitung und -visualisierung“ die erlernten Fähigkeiten vertieft und um Wissen zum Aufbau von Datenräumen und erweiterter Visualisierung ergänzt. Beide Formate zeichnen sich maßgeblich aus durch praktische Übungen in der kostenfreien Software QGIS, um das Gelernte direkt anwenden zu können.

WEITERLESEN

Neue Workshops des GBB zur Begleitung des Netzbaus

Gigabit-Ausbauprojekte haben oftmals lange Laufzeiten und viele beteiligte Akteure. Meist kommen schon mit der Verkündung des Ausbaus eines Netzbetreibers eine Vielzahl von Anfragen und Aufgaben auf die Kommune zu. Zentrale Anlaufstelle für ausbauende Unternehmen sind dabei die Mitarbeiter*innen im Bauamt, die sich sowohl um die Genehmigung der Bauarbeiten als auch die Planungsmaßnahmen von kommunaler Seite (z.B. Verkehrsplanung) kümmern.

In der Ausführungsphase kümmert sich das Bauamt um die Koordinierung und Überwachung der Baumaßnahmen. Dies umfasst neben der Überprüfung der Einhaltung von rechtlichen Vorschriften auch die Dokumentation des neu aufgebauten Gigabitnetzes im kommunalen GIS. Um Mitarbeiter*innen im Bauamt über alle durchzuführenden Handlungsschritte und wichtige Tipps und Tricks bei der Begleitung des Netzbaus zu informieren, bietet das Gigabitbüro des Bundes drei neue Workshops an.

WEITERLEITEN

Blog: Satellitentest Teil 2 - Wie wird die Technik installiert?

Im Satelliten Blog – Teil 1 beschäftigten wir uns mit den Anwendungsfällen der Technologie, die es auch an abgelegeneren Orten ermöglichen soll, eine schnelle und stabile Internetverbindung zu erhalten. Um Erfahrungswerte aus erster Hand zu teilen, wird das Gigabitbüro des Bundes in den kommenden Monaten an drei unterschiedlichen Standorten in Mittel- und Süddeutschland das Internet via Satellit testen und über die Ergebnisse berichten. Dabei werden verschiedene Aspekte beleuchtet, von der Installation über die Leistungsfähigkeit in beruflichen und privaten Anwendungsfällen aus der Praxis und nicht zuletzt die Kosten für den Nutzer.

WEITERLESEN

Waldbrandbekämpfung in Brandenburg mit 5G. Eine Case Study.

Das BMVI fördert im Rahmen des 5G-Innovationswettbewerbs mit dem Projekt Advanced Low Altitude Data Information System (ALADIN) einen Zusammenschluss aus Forschung, Wirtschaft und der Stadt Trebbin, der sich mit der Bekämpfung von Waldbränden mithilfe eines mobilen 5G-Campusnetzes beschäftigt. Ziel ist es, bei Einsätzen in entlegenen Gebieten ein Echtzeitlagebild mithilfe autonomer Fahrzeuge und Drohnen zu erhalten.

WEITERLESEN

Industrielle Nutzung von 5G-Campusnetzen erforschen. Eine Case Study.

Im „IndustrieStadtPark“ Troisdorf in Nordrhein-Westfalen untersuchen drei ansässige Unternehmen gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft, Forschung und Wirtschaftsförderung die Anwendungsmöglichkeiten von 5G-Campusnetzen im industriellen Kontext. Das Vorhaben

wird durch den 2019 gestarteten 5G-Innovationswettbewerb des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur BMVI gefördert und gilt als Modellvorhaben für Kommunen und Unternehmen.

WEITERLESEN

Smarter Rettungseinsatz in Ulm und Neu-Ulm. Eine Case Study.

Bürgerinnen und Bürger mit Rettungskräften digital vernetzen, um eine schnellere und bessere Erstversorgung zu stellen. Dieses Ziel verfolgt das Digitalisierungsprojekt der Stadt Ulm, gefördert durch das 5G-Innovationsprogramm des BMVI mit dem offiziellen Titel „Rettungsbürger*in und Smarter Rettungseinsatz – 5G-Technologie im Rettungs- und Feuerwehrwesen an der Schnittstelle von Stadt und ländlichem Raum in der Innovationsregion Ulm“.

WEITERLEITEN

Kostenfreies Workshop-Angebot & Veranstaltungen

Aufgrund von COVID-19 finden alle Workshops des Gigabitbüros bis auf Weiteres online statt.

Mobilfunkausbau: Grundlagen der Mobilfunktechnologie verstehen

Dienstag, 08.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 09.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Geoinformationssysteme (GIS) - Fortgeschrittene Datenerfassung, -verarbeitung und -visualisierung

Dienstag, 08.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 09.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Begleitung und Überwachung des Baus von Gigabitnetzen

Dienstag, 09.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 10.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Leitungsgebundener Gigabitausbau: Finanzierungsmodelle für Gigabitprojekte

Montag, 14.06.2021 von 10:00 bis 12:00 Uhr

Dienstag, 15.06.2021 von 10:00 bis 12:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Leitungsgebundener Gigabitausbau: Gigabitausbau für die Wohnungswirtschaft - Inhouse-Verkabelung

Dienstag, 15.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 16.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Mobilfunkausbau: Mobilfunktechnologien im Detail

Dienstag, 15.06.2021 von 9:30 bis 12:00 Uhr

Mittwoch, 16.06.2021 von 9:30 bis 12:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Einführung in Geoinformationssysteme (GIS)

Dienstag, 22.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 23.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Mobilfunkausbau: Grundlagen der Mobilfunktechnologie verstehen

Dienstag, 22.06.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Mittwoch, 23.06.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Gigabitprojekte aufsetzen und richtig managen

Mittwoch, 23.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Donnerstag, 24.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Grundwissen für Bauamtsmitarbeiter beim Gigabitausbau

Dienstag, 29.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 30.06.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Mobilfunkausbau: Mobilfunktechnologien im Detail

Mittwoch, 30.06.2021 von 9:30 bis 12:00 Uhr

Donnerstag, 01.07.2021 von 9:30 bis 12:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Planung und Genehmigung von Gigabitnetzen für Bauamtsmitarbeiter

Dienstag, 01.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 02.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Leitungsgebundener Gigabitausbau: Gigabitausbau für die Wohnungswirtschaft - Inhouse-Verkabelung

Dienstag, 06.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 07.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Geoinformationssysteme (GIS) - Fortgeschrittene Datenerfassung, -verarbeitung und -visualisierung

Dienstag, 06.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 07.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Begleitung und Überwachung des Baus von Gigabitnetzen

Dienstag, 13.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 14.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Mobilfunkausbau: Grundlagen der Mobilfunktechnologie verstehen

Dienstag, 20.07.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Mittwoch, 21.07.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Grundwissen für Bauamtsmitarbeiter beim Gigabitausbau

Dienstag, 20.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Mittwoch, 21.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Mobilfunkausbau: Mobilfunktechnologien im Detail

Dienstag, 27.07.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Mittwoch, 28.07.2021 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[Anmeldelink](#)

Projektbegleitung und Genehmigungsverfahren: Gigabitprojekte aufsetzen und richtig managen

Donnerstag, 29.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Freitag, 30.07.2021 von 9:30 bis 12:30 Uhr

Das Online-Seminar ist in zwei Tagesblöcke unterteilt. Die Inhalte bauen aufeinander auf, Buchungen einzelner Tage sind daher nicht möglich.

[AnmeldeLink](#)

Gerne stehen wir Ihnen als Gigabitbüro des Bundes auch für Fragen rund um das Thema Workshops und Veranstaltungen zur Verfügung. Unser Team steht Ihnen Montag bis Freitag von 09:00 bis 17:00 Uhr unter folgender Telefonnummer +49 30 26365041 Rede und Antwort. Oder Sie nutzen einfach die E-Mail-Adresse [veranstaltungen\(at\)gigabitbuero\(dot\)de](mailto:veranstaltungen(at)gigabitbuero(dot)de), um Kontakt mit uns aufzunehmen.

VERANSTALTUNGEN HIER BUCHEN

GBB auf externen Veranstaltungen

ANGA COM DIGITAL ONLINE – Kongress für Breitband und Medien

Dienstag, 08.06.2021 bis Donnerstag, 10.06.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

THÜRINGEN DIGITAL - Festival für Zukunft und Innovation

Montag, 14.06.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

Digitaltag 2021 | Digitalisierung gemeinsam gestalten

Freitag, 18.06.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

VATM 5G MASTERS

Dienstag, 29.06.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

Gigabitgipfel Hessen 2021

Mittwoch, 14.07.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

5. Breitbandforum Mecklenburg-Vorpommern 2021

Mittwoch, 31.08.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

FRK Breitbandkongress 2021

Mittwoch, 15.09.2021, und Donnerstag, 16.09.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

FTTH Virtual Conference 2021

Dienstag, 21.09.2021 bis Donnerstag, 23.09.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

BREKO Fiberdays 2021

Mittwoch, 13.10.2021 und Donnerstag 14.10.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

8. Bayerisches BreitbandForum

Donnerstag, 11.11.2021

[Link zur Veranstaltung](#)

Gerne stehen wir Ihnen als Gigabitbüro des Bundes auch für Fragen rund um das Thema Workshops und Veranstaltungen zur Verfügung. Unser Team steht Ihnen Montag bis Freitag von 09:00 bis 17:00 Uhr unter folgender Telefonnummer +49 30 26365041 Rede und Antwort. Oder Sie nutzen einfach die E-Mail-Adresse [veranstaltungen\(at\)gigabitbuero\(dot\)de](mailto:veranstaltungen(at)gigabitbuero(dot)de), um Kontakt mit uns aufzunehmen.

VERANSTALTUNGSÜBERSICHT



**GIGABITBÜRO
DES BUNDES**

Gigabitbüro des Bundes
Kapelle-Ufer 4 ,10117 Berlin
T +49 30 26365040

Im Auftrag des

 Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

[Impressum](#) [Datenschutz](#)