



Die Bundesnetzagentur sucht

Diplom-Ingenieurinnen (FH) / Diplom-Ingenieure (FH)

der Fachrichtungen Nachrichtentechnik, Informations- und Kommunikationstechnik oder vergleichbare Studienrichtung

oder andere Studienrichtungen mit Berufserfahrung im Bereich der Netzwerkplanung, paketvermittelter Netze und Dienste oder Qualitätsmessverfahren

bzw. Bewerberinnen / Bewerber mit entsprechenden Bachelorabschlüssen

als Sachbearbeiterinnen / Sachbearbeiter,

vorrangig für das **Referat 114 „Grundsatzfragen der Internetökonomie“**, am Standort **Bonn**.

Die Bundesnetzagentur:

Zentrale Aufgabe der Bundesnetzagentur ist es, den Wettbewerb in den Energie-, Telekommunikations-, Post- und Eisenbahnmärkten zu fördern und die Leistungsfähigkeit der Infrastrukturen in diesen Bereichen sicherzustellen. Die Behörde regelt außerdem die Nutzung von Frequenzen und Rufnummern. Eine besondere Rolle spielt die Bundesnetzagentur auch bei der Umsetzung der Energiewende: Sie beschleunigt die Planung neuer Stromleitungen und stellt damit sicher, dass Energie auch in Zukunft verlässlich verfügbar ist und bezahlbar bleibt.

Die Organisationseinheit:

Das Referat 114 ist als Querschnittsreferat für Grundsatzfragen der Internetökonomie in Zusammenhang mit der Regulierung breitbandiger Internetzugänge zuständig. Dabei geht es sowohl um die jeweils aktuellen Herausforderungen im dynamischen Telekommunikationsmarkt (Analyse und Beurteilung von Fragestellungen zu Bitstromzugang, Voice over IP, IP-Zusammenschaltung, neue Märkte, regionale Marktabgrenzung, Ausbau von Netzen der nächsten Generation, Internet der Dinge, Industrie 4.0) als auch um eher dauerhaft angelegte Tätigkeiten, die eine detaillierte Marktkennntnis verschaffen. Dies betrifft die Erarbeitung von Marktanalysen von Märkten, die sich auf die Bereiche IP- Netze, Breitbandzuführung zu IP-Netzen sowie ggf. darauf aufsetzender Dienste beziehen, Stellungnahmen in Zusammenhang mit der Gewährung von staatlichen Beihilfen beim Breitbandausbau, die Betreuung analytischer Kostenmodelle zur Unterstützung von Entgeltverfahren der Beschlusskammern, die Begleitung der Implementierung eines Messverfahrens zur Qualität von breitbandigen Internetzugängen sowie die neue Aufgabe der Sicherstellung der Netzneutralität im Rahmen der TSM Verordnung.

Aufgaben der Sachbearbeiterin / des Sachbearbeiters:

- Grundsatzfragen (z. B. alternative Anschlusstechnologien beim Ausbau von NGA-Netzen, Fragen zur Zusammenschaltung und Netzzugangstechnologien zu Breitbandnetzen) unter technischen Gesichtspunkten bearbeiten
- Technische Fragen bearbeiten, die sich in Zusammenhang mit Marktanalysen ergeben
- Technische Entwicklungen im Hinblick auf Infrastruktur und Funktionsweise von IP-Netzen und dem Internet unter Berücksichtigung der Auswirkung auf Netzkonfigurationen und im Hinblick auf die Bereitstellung von Dienstleistungen in IP-Netzen und über das Internet verfolgen und bewerten
- Technische Fragen im Hinblick auf die Sicherstellung der Netz-neutralität im Rahmen der TSM-Verordnung bearbeiten

- Technische Fragen im Hinblick auf Qualitätsmessverfahren für Internetzugänge (u. a. Breitbandmessung der Bundesnetzagentur) bearbeiten
- In BEREC-Arbeitsgruppen mitarbeiten

Es besteht auch die Möglichkeit, bei Bedarf weitere Stellen in den eingangs genannten Fachrichtungen auch in anderen Organisationseinheiten der Bundesnetzagentur zu besetzen.

Wir erwarten von Ihnen:

- ein erfolgreich abgeschlossenes Diplom-(FH)- oder Bachelor-Studium der oben genannten Fachrichtungen
- sehr gute Fachkenntnisse des technischen Aufbaus von (leitungs- und) paketvermittelten Netzen sowie anderer Zugangstechnologien für das Internet, sowie des Aufbaus und Funktionsweise des Internets
- die Fähigkeit Ihren technischen Sachverstand in ein interdisziplinäres Team einbringen zu können
- Fachkenntnisse vom Aufbau und der technischen Funktionsweise aktuell eingesetzter Qualitätsmessverfahren auf Netz- und Anwendungsebene sowie ein Verständnis der relevanten Qualitätsmerkmale unterschiedlichster Anwendungen
- fundierte Kenntnisse und ein Verständnis der in Fest- und Mobilfunknetzen Verfahren zur Netzplanung und -dimensionierung sowie der Wirkungsweise der eingesetzten Verkehrsmanagementmaßnahmen und deren Auswirkung auf die Qualität von Anwendungen und Diensten
- die Fähigkeit technische Sachverhalte sowohl mündlich wie schriftlich logisch strukturiert in klarer Ausdruckweise niederlegen zu können
- Berufserfahrung im Bereich der Netzwerkplanung, -implementierung und Einrichtung von Anwendungen und Diensten im Festnetz und Mobilfunk sind von Vorteil, jedoch erhalten auch interessierte Berufseinsteiger / Berufseinsteigerinnen eine Chance
- ein Verständnis für ökonomische und juristische Zusammenhänge (wünschenswert)
- sehr gute Englischkenntnisse (erforderlich)

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, fügen Sie bitte Ihren Bewerbungsunterlagen einen Nachweis über die Anerkennung des Abschlusses durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) der Kultusministerkonferenz bei.



Die Bundesnetzagentur unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie, z. B. durch flexible Arbeitszeitmodelle. Seit 2015 ist sie als besonders familienfreundlicher Arbeitgeber zertifiziert.

Wir bieten Ihnen:

- als Beamtin / Beamter eine Übernahme bis zur Besoldungsgruppe A 11 Bundesbesoldungsordnung
- eine Beschäftigung mit einer Eingruppierung nach Entgeltgruppe 9b - 12 TVöD; die Übernahme in das Beamtenverhältnis wird angestrebt
- eigenverantwortliches und teamorientiertes Arbeiten in interessanten Aufgabengebieten
- Aufstiegsmöglichkeiten bis ins Endamt der Laufbahn des gehobenen Dienstes.

Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Wir begrüßen ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; sie werden bei gleicher Eignung im Rahmen der Regelungen des Bundesgleichstellungsgesetzes vorrangig eingestellt. Die Bundesnetzagentur unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie, z. B. durch flexible Arbeitszeitmodelle. Seit 2015 ist sie als besonders familienfreundlicher Arbeitgeber zertifiziert.

Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte unter Angabe der **ECTS-Punkte** mit der **Kennziffer Ingenieur-114** bis zum **23.11.2017**

per Mail (als eine zusammengefasste Datei im doc.- oder pdf.-Format) an:
Karriere2@BNetzA.de

oder per Post an die:

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Z 12-5, **Kennziffer Ingenieur-114**
Postfach 80 01
53105 Bonn

Informationen zum TVöD erhalten Sie auf den Internetseiten des [Bundesministeriums des Innern](#).