

# Expert\*in (m/w/d) Digitalisierung Lichtsignalanlagen

## Unterstützen Sie uns im Bereich Ingenieurwesen, Technik, IT

Einsatzort: Leverkusen

Starttermin: ab sofort

Bewerbungsfrist: 17.06.2026

Lassen Sie gemeinsam mit uns die Mobilität von morgen Realität werden. Sorgen Sie mit uns für freie Fahrt in NRW. Werden Sie Teil unseres Teams als Expert\*in (m/w/d) Digitalisierung Lichtsignalanlagen.

Bewerbungslink: [https://career55.sapsf.eu/career?company=landesbetr&site=&lang=de\\_DE&career\\_ns=job%5fapplication&career\\_job\\_req\\_id=5549](https://career55.sapsf.eu/career?company=landesbetr&site=&lang=de_DE&career_ns=job%5fapplication&career_job_req_id=5549)

## Über Straßen.NRW

Wir sind der Ansprechpartner Nummer eins, wenn es um Bundes- und **Landesstraßen** oder Rad(schnell)wege im bevölkerungsreichsten Bundesland geht. Wir sind Straßen.NRW. Ein zentraler, moderner Mobilitätsdienstleister, der jedoch im ganzen Land – vor Ort – zu finden ist. Wir können bereits auf mehr als 25 erfolgreiche Jahre zurückschauen, haben aber vor allem die mobile Zukunft im Blick: digital, flexibel, sicher. Wir, das sind 56 Straßenmeistereien in acht regionalen Niederlassungen, ein Betriebssitz in Gelsenkirchen und eine Landesverkehrszentrale in Leverkusen. Wir sind 4.300 engagierte Beschäftigte. Uns eint ein Ziel: Die Menschen in Nordrhein-Westfalen mobil zu halten.

# Der Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen (Straßen.NRW) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Einsatzort Leverkusen eine/n Expert\*in (m/w/d) Digitalisierung Lichtsignalanlagen.

## Ihre Aufgaben und Möglichkeiten

### Digitalisierung von Lichtsignalanlagen (LSA) denken

Sie unterstützen bei der Entwicklung von Strategien zur Transformation hin zu einer digitalen Verkehrsinfrastruktur und begleiten diese in der Umsetzung

Sie unterstützen bei der Entwicklung und dem Aufbau einer zukunftsfähigen LSA-Zentrale für das Land NRW.

Sie leisten Grundsatzarbeit im Fachbereich - Schwerpunkt Digitalisierung LSA.

Sie leiten Projekte in unterschiedlichem Umfang und Schwierigkeitsgraden und stellen Ergebnisse selbständig dar.

### Digitalisierung von Lichtsignalanlagen (LSA) erlebbar machen

Sie erstellen und prüfen zukunftsorientierte und C-ITS-fähige Signalsteuerungen.

Sie unterstützen ihre Kolleg\*innen bei der Prüfung und Umsetzung von Lichtsignalsteuerungen.

Sie testen & evaluieren den Einsatz neuester Signal- und Detektionstechnik für LSA und IVS Projekte und begleiten ihre Kolleg\*innen die bei der Einführung dieser Technologien.

Sie identifizieren und heben Potentiale zur Verbesserung, Erneuerung und Optimierung im LSA-Umfeld.

Sie erarbeiten und bewerten die Optimierung von LSA-Programmen im Landesbetrieb.

### **Digitalisierung von Lichtsignalanlagen (LSA) kommunizieren**

Sie entwickeln Fachprozesse zur Digitalisierung von LSA für die Landesverkehrszentrale und stimmen diese mit internen und externen Partnern ab.

Sie vertreten den Landesbetrieb in nationalen Fachgremien und nehmen an länderübergreifendem Informationsaustausch teil.

Sie betreuen Kooperationen mit Städten, Kreisen und Kommunen um digitale Verkehrsinfrastruktur in die Wirklichkeit umzusetzen.

## **Ihr Profil**

abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, MINT, Geographie mit Tätigkeit in dem beschriebenen Aufgabenbereich oder vergleichbare Fachrichtung (Diplom (FH)/Bachelor) oder

Befähigung für die Laufbahngruppe 2, erstes Einstiegsamt im technischen Dienst

mindestens dreijährige praktische Erfahrung als Ingenieur\*in (w/m/d) in der Laufbahngruppe 2, erstes Einstiegsamt bzw. vergleichbar

Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen

Führerschein Klasse B

## **Ihre weiteren Stärken**

Sie haben einschlägige Berufserfahrungen im Bereich Verkehrstechnik / intelligente und kooperative Verkehrssysteme oder Lichtsignalanlagen.

Sie zeigen Begeisterung für Themen und relevante Technologien des Straßen- und Verkehrswesens.

Sie lösen Probleme strukturiert durch zielgerichtete Informationsgewinnung.

Sie arbeiten besonders fokussiert & sorgfältig.

## **Unsere Vorteile**

Vereinbarkeit von Privat- und Berufsleben

garantierte Arbeitsplatzsicherheit und Altersversorgung des öffentlichen Dienstes

hohe Standards bei Fortbildungen sowie im Arbeits- und Gesundheitsschutz

Home Office möglich

flexible Arbeitszeiten

## **Ihr Entgelt**

EG 12 TV-L, A 12 LBesO A

**Sie haben noch Rückfragen?**

## **Tilo Voigt**

Fachliche\*r Ansprechpartner\*in

02171 / 58086 255

## **Julia Werner**

Recruiter\*in

0209 / 3808 179

## **Das sollten Sie wissen**

Der Landesbetrieb Straßenbau lebt die Gleichstellung der Geschlechter im Land NRW und fördert insbesondere die berufliche Entwicklung von Frauen. Daher freuen wir uns insbesondere über Bewerbungen von Frauen und bevorzugen diese nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes.

Als öffentlicher Arbeitgeber ist dem Landesbetrieb Inklusion und Integration ein wichtiges Anliegen. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber finden bei gleicher Eignung im Sinne des Sozialgesetzbuches IX besondere Berücksichtigung.

Die Ausschreibung wendet sich ausdrücklich auch an Menschen mit Einwanderungsgeschichte. Verbeamtete Personen können sich vorbehaltlich der Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen sowie der verfügbaren Planstellen bewerben.

Eine Beschäftigung in Teilzeit ist grundsätzlich möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir unvollständige Bewerbungsunterlagen in Verfahren nicht berücksichtigen können.

Bewerbungen unter der Kennung 5549 werden bis 17.06.2026 erbeten.