

Die Mobilithek stellt sich als Teil des Mobilitätsdatenökosystems vor!

*Folgendes Szenario: Sie fahren von Ihrem Heimatort aus mit dem Bus zum Bahnhof und am Ankunftszeitpunkt dann weiter mit dem E-Bike oder einem Taxi bis an Ihr Ziel. Damit die persönliche Verkehrsmittelnutzung aufeinander abgestimmt und reibungslos funktioniert, braucht es eine Menge Daten. Fahrplan- und Standortdaten müssen unter den Verkehrsmittelanbietern ausgetauscht werden können, damit Sie durchgehend informiert sind und nicht ein Bündel verschiedener Apps benutzen müssen. Und bei Veränderungen zum Fahrplan oder bei der Verkehrsmittelverfügbarkeit müssen diese Informationen an Sie weitergegeben werden und gegebenenfalls neue Verbindungen gesucht werden. Oder ein anderes Verkehrswegeszenario aus dem Logistikbereich: Ein Windrad soll von der Straße auf den Wasserweg überführt werden und, vom Zielhafen ausgehend, die letzten Kilometer wieder auf der Straße zurücklegen. Dafür sind Daten zur Verkehrsinfrastruktur und deren Nutzbarkeit wie Sperrzeiten und Lichtsignalschaltungen, Baustelleninformationen und die Bedingungen am Hafen von Bedeutung. Nicht zuletzt spielen sogar Wetterdaten eine Rolle. Voraussetzung für solche Szenarien ist ein reibungsloser Austausch von Daten. EU-weit gibt es hierfür sogenannte Nationale Zugangspunkte (National Access Points – NAP), an denen sich Verkehrsbehörden, Verkehrsbetreiber, Infrastrukturbetreiber und Anbieter nachfrageorientierter Mobilitätsangebote beteiligen. **In Deutschland ist dieser Nationale Zugangspunkt die Mobilithek.***

Genau hier sind Sie gefragt!

Als Akteur im Mobilitätssektor erwecken Sie mit Ihren Daten die Mobilithek zum Leben. Beteiligen Sie sich und helfen Sie die Mobilität in Deutschland zu verbessern – indem Sie Ihre Daten bereitstellen.

Welche Datenarten können Sie nutzen oder bereitstellen?

Die Bereitstellung der Mobilitätsdaten umfasst sowohl statische, für einen gewissen Zeitraum unveränderliche als auch dynamische, d. h. sich stetig verändernde Daten sowie deren Beschreibungen, die sogenannten Metadaten.

- **Statische Mobilitätsdaten** sind beispielsweise Informationen über Verkehrsnetze, Fahrpläne oder Tarifinformationen, die sich selten ändern.
- **Dynamische Mobilitätsdaten** umfassen insbesondere Echtzeitdaten, etwa zur Verspätung von Bussen und Bahnen, zum Verkehrsaufkommen oder zur Verfügbarkeit von Sharing-Angeboten und Parkplätzen. Aber zum Beispiel auch Daten der kommunalen Lichtsignalschaltung und Baustellen gehören dazu. Diese können sich in kurzen Abständen ändern.
- **Metadaten** beschreiben die bereitgestellten Daten und enthalten auch alle wichtigen Angaben zur bereitstellenden Organisation und zu den Bedingungen der Weiterverwendung der Daten. Sie ermöglichen es, die für einen selbst relevanten Datenangebote in der Mobilithek zu finden.

Wie stellen Sie Daten bereit?

Voraussetzung für die Bereitstellung von Daten – egal ob statisch oder dynamisch – ist eine Registrierung auf dem Portal der Mobilithek unter mobilithek.info/. Dies ist in zwei Schritten erledigt: zuerst Nutzerkonto anlegen und danach Organisation mit Datenbereitstellungsrechten erstellen. Alle Fragen rund um Ihre Registrierung beantworten wir unter mobilithek.info/help/FAQ → Nutzerkonto.

Wussten Sie, dass Sie den Großteil der Datenangebote auch ohne Registrierung durchsuchen können? So können Sie zum Beispiel wissenschaftliche Analysen durchführen oder einfach mehr über die Mobilität in Deutschland erfahren.

Statische Daten bereitstellen – ganz einfach

Nach erfolgreicher Registrierung und Anmeldung in der Mobilithek stellen Sie Ihre statischen Daten mit nur wenigen Klicks als → *Datenangebot* zur Verfügung. Hierzu navigieren Sie über Ihr Profil zur Seite → *Meine Angebote* und klicken auf den Button → *Angebot erstellen*. Über ein Formular können Sie verschiedene Angaben zu Ihren Daten machen und sie mit Metadaten beschreiben. Dabei wählen Sie zum Beispiel ein passendes Themengebiet und Verkehrsmittel aus und definieren Nutzungsbedingungen, wie zum Beispiel den Gültigkeitszeitraum Ihres Datenangebots. Sie können Ihr Angebot speichern und vor der Veröffentlichung auch noch einmal ändern.

Dynamische Daten bereitstellen – die Schnittstellen sind vorhanden

Um dynamische Daten in die Mobilithek einzupflegen und stets auf dem neuesten Stand zu halten, können Sie Ihre Systeme über standardisierte Datenschnittstellen mit der Mobilithek verbinden. Zertifikate sichern diese Verbindung ab. Dynamische Datenangebote erstellen Sie, genau wie statische Datenangebote über Ihr Profil und die Seite → *Meine Angebote* mit einem Klick auf → *Angebot erstellen*. Alle Hinweise zur Nutzung und Bereitstellung dynamischer Daten finden Sie in den FAQs sowie die technischen Einzelheiten zu diesen Schnittstellen in einer technischen Schnittstellenbeschreibung unter mobilithek.info/help/download.

Metadaten bereitstellen – per Formular oder automatisch

Der Standardweg, um Metadaten in der Mobilithek zu erfassen, ist der über ein Webformular, wie im Bereich „statische Daten bereitstellen“ und „dynamische Daten bereitstellen“ beschrieben. Die Mobilithek verfügt jedoch auch über Schnittstellen, die eine direkte Verknüpfung mit anderen Datenkatalogen erlauben. Über diesen Weg kann die Mobilithek Metadaten mit anderen Systemen austauschen. Ein Beispiel für eine solche Verbindung ist der Metadatenaustausch mit dem nationalen Open-Data-Portal GovData. Sollten Sie einen eigenen Datenkatalog betreiben und den Wunsch haben, Ihre Metadaten auch in der Mobilithek anzubieten, kontaktieren Sie uns bitte über das Kontaktformular mobilithek.info/contact.

Hinweis: Wussten Sie, dass gemäß Personenbeförderungsgesetz § 3 (PBefG) Unternehmer und Vermittler von Beförderungsdienstleistungen zur Bereitstellung von Daten in der Mobilithek verpflichtet sind? Mehr dazu finden Sie hier: gesetze-im-internet.de/pbefg/

Alles Open Data?

Bei der Datenbereitstellung entscheiden Sie, welche Art der Nutzungsbedingung Sie vorgeben möchten. Diese können sich im Spektrum von Lizenzfreiheit über offene Lizenzen bis hin zu sonstigen vertraglichen Regelungen bewegen und sowohl eine freie als auch eingeschränkte bis hin zu kostenpflichtiger Nutzung erlauben. Für Datenangebote, bei denen die Mobilithek die Auslieferung der Daten übernimmt, was bei dynamischen Daten der Normalfall ist – sogenannte „gebrocherte“ Angebote –, ist der Abschluss eines Abonnements erforderlich, um die Daten beziehen zu können. Ihnen als Datenbereiter steht es frei, solche Abonnements frei zugänglich zu machen oder eine vorherige Freigabe durch Sie vorzusehen. So behalten Sie jederzeit die Kontrolle und haben Kenntnis über die Nutzer Ihrer Daten. Nicht gebrocherte Datenangebote – aktuell die überwiegende Mehrheit aller Angebote der Mobilithek – können Sie als Datennutzer ohne den Abschluss eines Abonnements nutzen.

Welche Vorteile hat die Mobilithek für Sie?

Indem Sie Ihre Mobilitätsdaten in der Mobilithek bereitstellen, tragen Sie zur Verbesserung der Mobilität in Deutschland bei. Ihre Daten können von Anbietern oder Vermittlern aus den Bereichen Personen- und Güterverkehr sowie Mobilitätsdiensten genutzt werden, um die Angebote für deren Nutzer bzw. Kunden effizienter, komfortabler und umweltfreundlicher zu gestalten.

Unternehmen oder Einzelpersonen können von der Mobilithek profitieren, indem Sie:

- Zugang zu einem breiten Netzwerk von Daten und Informationen erhalten, die Ihnen helfen, Ihre Angebote zu verbessern.
- Ihre Produkte besser auf die Bedürfnisse der Kunden abstimmen, weil Sie auf aktuelle und relevante Informationen zugreifen.
- von anderen Datenanbietern lernen und sich mit ihnen vernetzen, um innovative Lösungen zu entwickeln und sich von der Konkurrenz abzuheben.

Sie möchten Daten monetarisieren, erwerben oder sensible Daten geschützt anbieten?

Im Mobility Data Space (MDS) können Sie Ihre Daten auch kostenpflichtig anbieten und sensible Daten geschützt zur Verfügung stellen. Mehr Informationen finden Sie unter mobility-dataspace.eu/de.

**Unsere Mission ist klar:
Wir wollen die Mobilität in Deutschland verbessern, indem wir einen reibungslosen Austausch von Daten ermöglichen.
Werden Sie Teil der Datenwelt der Mobilithek und bewegen Sie etwas!**

Weiterführende Links

Registrierung auf dem Portal der Mobilithek unter mobilithek.info/

Antworten zu Fragen rund um die Mobilithek finden Sie unter mobilithek.info/help/FAQ.

Hilfsdokumente zur Nutzung der Mobilithek sowie technische Schnittstellenbeschreibung finden Sie unter mobilithek.info/help/download.

Hier geht es zur Homepage des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr: bmdv.bund.de/

Emmett ist eine offene Kommunikations- und Vernetzungsplattform zu datengetriebener Mobilität: emmett.io/

E-Mail Mobilithek:
**kontakt@
mobilithek.info**