



Der einfachste und
intelligenteste Weg,
die Aufgaben in der
Schülerbeförderung
zu meistern.





Unsere Leidenschaft für gute Software: VIA das Planungswerkzeug für Ihre Schülerbeförderung

Unser Ziel ist es, Behörden auf ihrem Weg in ein effizientes und vor allem benutzerfreundliches Arbeiten zu unterstützen. Mit modernen Fachanwendungen möchten wir Sie als Nutzer befähigen, Ihre internen Arbeitsprozesse schneller und kostengünstiger zu realisieren und damit die tägliche Arbeitsbelastung zu reduzieren. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der

Verwaltungsarbeit, besonders im Bereich rund um ÖPNV und Schülerbeförderung, ist es uns möglich, alle Besonderheiten des Individualverkehrs in maßgeschneiderte Software zu gießen. Stets mit dem Ziel vor Augen, Ihre Arbeit wesentlich zu erleichtern. Bei einer Vielzahl von Anwendern ist „VIA“ täglich im Einsatz. Dabei wächst die Anwendung stetig um wertstiftende Funktionen.



Reduzieren Sie Ihre Sachkosten

Durch optimale Routen und bessere Auslastung der Fahrzeuge bis zu 30 % der Sachkosten sparen.



Finden Sie alles an einem Ort

Minimieren Sie Fehler und Ausfälle durch Inselwissen und fragmentierte Datenhaltung.



Stets alle Entwicklungen im Blick

Treffen Sie Entscheidungen über Ihre Beförderungsleistungen anhand echter Daten.

Fallstudie: Optimierte Beförderung für einen schnelleren und günstigeren Schulweg

Als Planungswerkzeug für die Träger der Schülerbeförderung hilft VIA, die anfallenden Aufgaben effizient, kostengünstig und mitarbeiterfreundlich zu erledigen. Gleichzeitig stellt VIA einen Online-Kommunikationskanal zu den Eltern, Schülern sowie zu Schulen und Verkehrsunternehmen dar. Damit ist VIA eine moderne Fachanwendung für die Träger und eine echte E-Government-Anwendung für Bürger.

Der Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen

Als einer der größten Träger der Schülerbeförderung in Deutschland arbeitet der ZVMS schon seit Jahren mit VIA. Das System unterstützt die Mitarbeiter bei der Bewältigung der anfallenden Aufgaben in der Planung, Organisation und Durchführung der Schülerverkehre.

Der ZVMS ist Aufgabenträger für die geförderte Schülerbeförderung auf dem Gebiet der Landkreise Mittelsachsen und Zwickau sowie dem Erzgebirgskreis, mit Sitz in der Stadt Chemnitz.

Jährlich werden in den Büros des ZVMS 45.000 Anträge auf Schülerbeförderung zu 450 Schulen des Zuständigkeitsbereiches bearbeitet. 5.000 Schüler werden durch 170 Unternehmen unterschiedlicher Größe mit Fahrzeugen des Freigestellten Schülerverkehrs (FSV) befördert. Die Zuständigkeit erstreckt sich über die Planung der Touren des FSV, die europaweite Ausschreibung und die komplette Vertragsgestaltung, bis zur Kontrolle der vertraglichen Leistung.

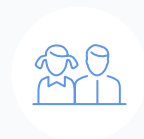


„Das VIA-Schülerbeförderungsprogramm ist in der täglichen Praxis eine unersetzliche Hilfe. Die komplexe Bearbeitung von der Planung, Ausschreibung bis zur Rechnungsabwicklung gewährleistet die Effizienz und Stabilität für eine zuverlässige Schülerbeförderung. Die im Unternehmen vorhandene fachliche Kompetenz in allen Fragen der Schülerbeförderung sichert ein hohes Maß an Verständnis für Anliegen und Aufgaben des Verbandes und eine sachgerechte Umsetzung im Programm. Auf dieser Basis ist Stadt.Land.Netz ein für die Zukunft wichtiger Partner für die Realisierung der anstehenden Aufgaben.“

Herr Dr. Neuhaus, Geschäftsführer ZVMS



45.000 Anträge



5.000 Schüler



170 Unternehmen



Für Schulkinder im freigestellten Schülerverkehr: Sparen Sie Zeit und Geld dank cleverer Funktionen



Einfache und flexible Schülerverwaltung

VIA verwaltet Schüler in einer einheitlichen Datenbank. Neue Schüler können einfach angelegt und bestehenden Touren zugewiesen werden. Die Eingabefelder sind dabei variabel und können durch Administratoren hinzugefügt und verwaltet werden. Die Änderungen der Daten werden in einer Historie gespeichert, um diese auch später nachvollziehen zu können.

The screenshot shows the 'Fahrt bearbeiten' (Edit Trip) window for student 'Mustermann, Max'. It includes fields for 'Tour' (ERZ-25-1.18_15), 'Hin' (To) and 'Rück' (Return) checkboxes, 'Schule, Klasse' (BS Annaberg BSZ, 1), 'Einstieg' (Johannisplatz 10, 09111 Chemnitz), 'Ausstieg' (Bärensteiner Straße 2, 09456 Annaberg-Buchholz), 'Gültig ab' (01 Mittwoch 08 2018), and 'Gültig bis' (31 Mittwoch 07 2019). There is a 'Bemerkungen zur Fahrt' (Remarks for trip) text area and buttons for 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save).

The 'Touren-Finder' window shows search criteria: 'Schule' (BS Annaberg BSZ), 'Tag' (07 Mittwoch), 'Monat' (02), and 'Jahr' (2018). A 'Touren suchen' (Search trips) button is present. Below is a table with columns 'Match', 'Start, Ziel', and 'Tour':

Match	Start, Ziel	Tour
9	4:5	MSN-56-111
8	4:4	ERZ-18-3.10
9	4:5	ERZ-25-1.18_15

At the bottom are buttons for 'Tour öffnen' (Open trip) and 'Neue Fahrt erstellen' (Create new trip).

Automatische Verplanung neuer Schüler in Touren

Mit intelligenten Funktionen, wie dem „Touren-Finder“, unterstützt VIA bei der Suche nach der optimalen Beförderungsrouten. Anhand der erfassten Daten werden alle verfügbaren Touren durchsucht und u. a. nach den Kriterien Kapazität, Strecke, Fahrzeit und Kosten bewertet und den Bearbeitern vorgeschlagen.

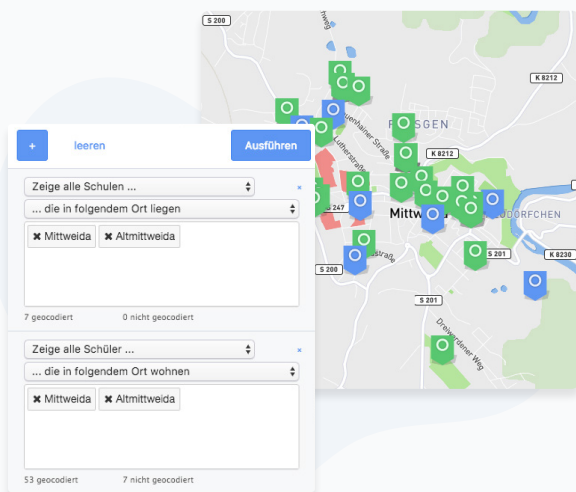
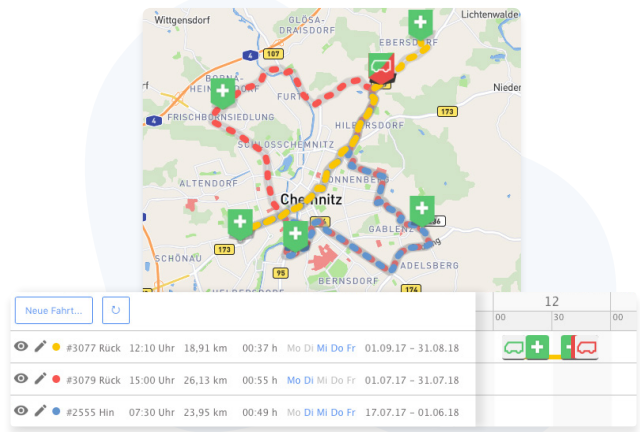
Umfassende und zentrale Stammdatenverwaltung

Wichtige Stammdaten werden zentral verwaltet und stehen systemübergreifend zur Verfügung. So können bei Unternehmen, neben den allgemeinen Informationen, auch erweiterte Daten zu den Fahrzeugen, Fahrern und den Begleitpersonen verwaltet und überwacht werden. Bei Schulen können Unterrichtszeiten und Außenstellen zentral verwaltet werden.

The screenshot shows the 'Stammdaten' (Master Data) window for 'Testunternehmen'. It includes fields for 'ID' (218), 'Kürzel' (Testunternehmen), 'Lang-Name' (Transporte Test GmbH), 'PLZ, Ort' (09111 Chemnitz), 'Ortsteil' (Johannisplatz 10), 'Straße, Hnr' (Herr Müller), 'Geschäftsführer' (Frau Müller), 'Telefon 1' (0123456789), 'Webseite' (OmbH), 'Rechtsform' (OmbH), 'Telefon 2', 'E-Mail' (info@test.de), and 'Bemerkungen'. There is a 'Weitere Daten' (Further data) section with 'Abrechnungsteile' (Billing parts) set to 'ÖPNV'. A map of Chemnitz is shown on the right.

Tägliche Touren mit dem Fahrten-Planer überwachen

Die vielen täglichen Änderungen wirken sich auch auf die geplanten Routen aus. Im Fahrten-Planer sind die Streckenverläufe, die gefahrenen Distanzen und die einzelnen Zeitpunkte für Ein- und Ausstiege zu sehen. Änderungen können schnell per Drag'n'Drop und mit wenigen Klicks durchgeführt werden und die Routen werden automatisch neu geplant und optimiert.



Erstellen von Karten-Übersichten

Mit dem praktischen „Map-Editor“ können mit wenigen Klicks umfangreiche Karten und Übersichten erstellt werden. Dabei können alle Daten des System verwendet werden. Diese Daten lassen sich einfach filtern und auch nachträglich weiter anpassen. So können z. B. alle Schüler einer Schule zusammen mit ihren Touren auf einer Karte dargestellt werden.

Einfaches Erstellen von Dokumenten

Mit dem integrierten Dokumenten-Editor können Vorlagen für Briefe, Bescheide und Auswertungen erstellt und mit den Daten des Programms gefüllt werden. So können jederzeit Dokumente an Eltern, Unternehmen, Schulen und andere Akteure versendet und anschließend in der digitalen Akte in VIA abgelegt werden. So stehen sie auch später wieder zur Verfügung.

Schüler Schulen Touren Unternehmen

Dokument wählen:

AS Zahlung unter Vorbehalt

Empfänger/ Grundlage wählen:

Testunternehmen

Textmarken

Versenden_durch

per Post

Geben Sie an, wie das Dokument versendet werden soll

Anzahl

[Eine Rechnung]

Geben Sie an, ob es sich um eine Rechnung oder mehrere handelt:

RN-Nummer

1231/2017

Geben Sie die Rechnungsnummer an. Mehrere Rechnungen sollen durch ein Komma getrennt werden.

RN-Datum

Tag

07 Mittwoch 02 2018

Geben Sie das Datum der Rechnung an

☐ Ja, dieses Dokument soll beim Empfänger gespeichert werden

Dokument erstellen

STADT.LAND.NETZ

07088 Dresden

Schülerbeförderung

Bearbeiter: Frau SLN GmbH

Zimmer: 111

Telefon: 0371 40208-99

E-Mail: vms@st-land.net

Unter Zeichen: 1231/2017

Datum: 7.2.2018

hlung von Beförderungsleistungen im freigestellten Schülerverkehr

ng 1231/2017 unter Vorbehalt

Hd Herrn,

2017 vom 07.02.2018 wurde unter Vorbehalt zur Zahlung angewiesen.

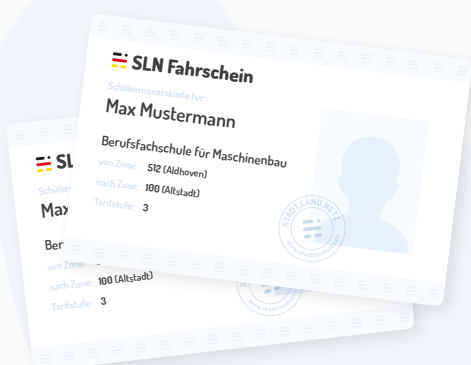
Grundlage der erbrachten Leistungen und steht unter dem Vorbehalt der Leistungs- und Verechnung eventuell auftretender Differenzen mit späteren Rechnungen.

Für Schulkinder im ÖPNV: In Windeseile vom Antrag zum Ticket



Reale ÖPNV-Verbindungen nutzen

VIA greift auf die regionalen Fahrplandaten Ihres ÖPNV zu und legt diese bei der Berechnung von Ansprüchen und Fahrkarten zugrunde. Das funktioniert deutschlandweit und verbundübergreifend mit allen öffentlichen Verkehrsmitteln.



Fahrkarten drucken oder bestellen

Haben Sie die Tarifmatrix Ihres regionalen ÖPNV hinterlegt, ermittelt VIA selbstständig die günstigsten geeigneten Fahrkarten pro Schüler. Anschließend können die Fahrkarten direkt über VIA gedruckt oder über Listen und Schnittstellen bei Ihren Verkehrsunternehmen bestellt werden.

Anspruchsprüfung anhand des echten Fahrplans

Prüfen Sie anhand des regionalen Fahrplans, ob Schüler eine zumutbare ÖPNV-Verbindung besitzen. VIA ermittelt dabei mögliche Fahrtbeziehungen und bewertet diese nach Ihren individuellen Zumutbarkeits-Kriterien.

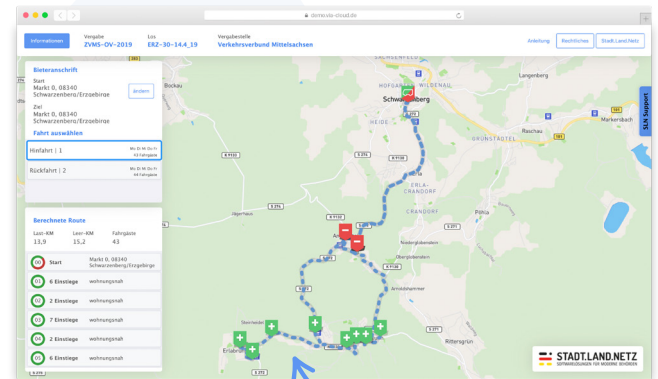
Bieterportal: Angebote für die freigestellte Schülerbeförderung online einholen

In VIA planen Sie die optimalen Routen der Beförderung.

Mit dem Bieter-Portal können Sie diese für Vergaben veröffentlichen und Ihren Bietern den Zugriff darauf ermöglichen.

Funktionsauszug

- ✓ Veröffentlichung von Routen in Vergaben und Online-Bereitstellung für Verkehrsunternehmen
- ✓ Kartendarstellung mit anonymisierten Schüleradressen zur **datenschutzkonformen Darstellung**
- ✓ Unternehmen können Routen selbst planen und mit dem Angebot einreichen



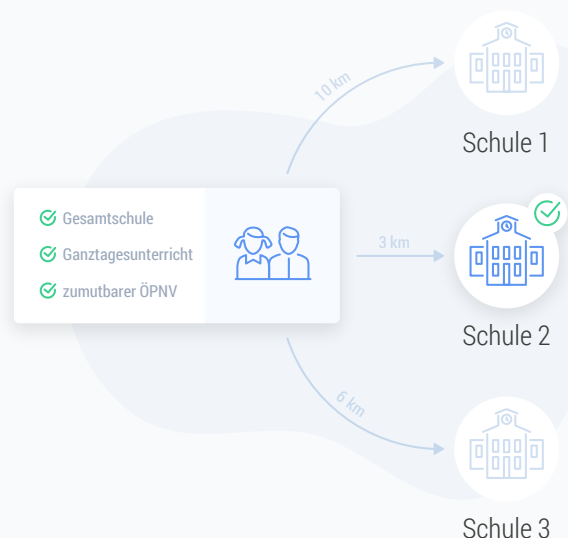
Kartenansicht der zu fahrenden Routen

Anspruchsprüfung: die nächstgelegene Schule mit nur wenigen Klicks finden

Die Ermittlung der nächstgelegenen oder zuständigen Schule ist komplex. VIA unterstützt die Anwender dabei und ermittelt anhand Ihrer Kriterien die nächstgelegene Schule automatisch.

Funktionsauszug

- ✓ Auswertung nach Schulart, Schulform und besonderen Schulangeboten (GTA, Profile etc.)
- ✓ Berechnung der Entfernung und ÖPNV-Anbindung zu jeder einzelnen Schule
- ✓ Auswertung der Aufnahmefähigkeit, inkl. automatischer Anfrage der einzelnen Schulen



Verringerte Bearbeitungszeiten durch clevere Vernetzung: Informieren Sie alle Beteiligten auf einen Klick

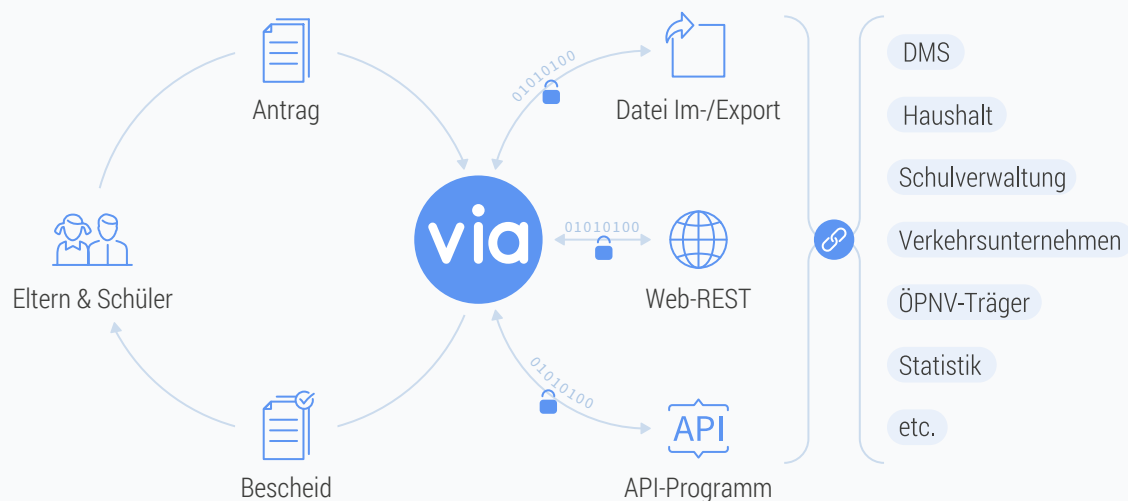
Mit VIA ist es möglich, beteiligten Schulen, Verkehrsunternehmen und Eltern individuelle Zugänge zu geben und damit das sichere Erhalten und Versenden von Daten zu vereinfachen. Dadurch sparen Sie sich den aufwendigen Fax- oder unsicheren E-Mail-Versand. Zusätzlich werden Fehlerquellen abgestellt, Vorgänge transparenter gemacht und der Bearbeitungsprozess beschleunigt. So können beispielsweise aktualisierte Fahrpläne, Schülerlisten oder Abfahrtszeiten direkt aus VIA heraus versendet und Rechnungen oder alternative Routenvorschläge von Verkehrsunternehmen empfangen werden.



Schnittstellen: VIA kann mit Ihrer vorhanden Software zusammenarbeiten und nimmt Ihnen so noch mehr Arbeit ab

Dank umfangreich konfigurierbarer Schnittstellen, bietet VIA viele Möglichkeiten weitere Systeme anzubinden. Egal ob zum Dokumentenmanagement, Haushaltsüberwachung oder der Schulverwaltung. Informationen

können automatisiert an Ihre Drittsysteme gesendet und von diesen empfangen werden. Damit sparen Sie sich die doppelte Erfassung in den jeweiligen Anwendungen und haben stets den aktuellen Stand in allen Systemen.





VIA Cloud: wir geben Alles für den Schutz Ihrer Daten!

Namen, Adressen oder Diagnosen sind sensible Daten. Diese liegen mit der höchsten Sicherheitsstufe verschlüsselt auf einem Server in unserem zertifiziertem Rechenzentrum ausschließlich in Deutschland.



256 bit AES
Verschlüsselung



100 % DSGVO
TCDP 1.0 zertifiziert



Telekom Cloud
in Deutschland

Alle unsere Dienste nutzen eine **HTTPS-Verschlüsselung** zur sicheren Server-Nutzer-Kommunikation.



Unsere **Server stehen in Deutschland** und unterliegen den Gesetzen des deutschen Datenschutzes.



Unser Unternehmen und unsere Software ist **DSGVO-konform**.



Durch ein umfassendes **Management von Zugriffsrechten**, stellen wir den Schutz Ihrer Daten sicher.



Wir führen **regelmäßige Sicherheitsupdates** durch, damit ist unsere Software stets aktuell.



Konstante Backups aller Daten verhindern Datenverluste.



Betriebsmodelle: Flexibles Hosting, ganz nach Ihrer Vorstellung



VIA aus der Cloud

- ✓ zertifiziertes Rechenzentrum der Telekom
- ✓ Größtmögliche Flexibilität
- ✓ Höchstmögliche Verfügbarkeit



VIA im Eigenbetrieb

- ✓ Gehostet in Ihrer eigenen Infrastruktur
- ✓ Integration nach Ihren Vorstellungen
- ✓ Alles unter Ihrer Kontrolle

Funktionsüberblick (Auszug)

Einfache und flexible Schülerverwaltung mit umfangreichen Such- und Filterfunktionen

Berechnung optimaler Routen nach der kürzesten und/oder schnellsten Wegstrecke

Automatische Verplanung neuer Schüler anhand individueller Fahrplanforderungen

Berechnung optimaler Routen bei Sammelbeförderungen von bis zu 150 Schülern gleichzeitig

Automatisierte Anspruchsprüfung (Ermittlung nächstgelegener Schule sowie individuelle Prüfpunkte)

Unterstützung durch den Vergabemanager bei der Erstellung und Prüfung komplexer Vergaben

Anzeigen der optimalen ÖPNV-Verbindung anhand von Echtzeiten des Nahverkehrs

ÖPNV-Fahrplandaten erlauben Kombinationen von ÖPNV und FSV (Zubringerfahrten)

Ausgabe der Schülertickets für den Druck oder einer Sammelbestellung

Intelligente Dokumente und Briefvorlagen automatisch mit Textmarken befüllen, exportieren und drucken

Jederzeit detaillierte Auswertungen und Statistiken zur aktuellen Beförderungsleistung abrufen

Historisierung und Protokollierung der Daten, um alte Datenbestände unkompliziert wiederherzustellen

Frei konfigurierbare Nutzer-Masken, Erstellung eigener Workflows ohne Programmierung

Eigene Zugänge für Verkehrsunternehmen und Schulen

Frei konfigurierbare Schnittstellen (Dokumentenmanagement, Haushaltsverwaltung etc.)

Webbasiert und damit keine Installation auf den lokalen Rechnern (Arbeitsplatzunabhängig)

Vereinbaren Sie Ihre kostenlose Vorstellung:

www.stadtlandnetz.de/anfrage

oder rufen Sie uns an:

+49 (0) 351 / 41 88 47 31-1

Die Eigenschaften von VIA auf einen Blick



kurze Einarbeitungszeit

Dank hoher Benutzerfreundlichkeit sind Mitarbeiter innerhalb eines Tages eingearbeitet



komplett vernetzt

Durch direkten Datenversand über VIA sind alle Beteiligten stets auf dem neuesten Stand



hohe Flexibilität

VIA lässt sich stets nach aktuellen Bedürfnissen und Anforderungen anpassen



großes Einsparpotential

Einsparpotentiale entdecken und die Schülerbeförderung kosteneffizienter gestalten



sicheres Cloud-Hosting

Höchst mögliche Flexibilität bei größter Sicherheit, BSI-zertifiziert und Standort Deutschland



automatische Verplanung

Eine Vielzahl neuer Schüler lässt sich automatisch in passende Touren verplanen



Routenoptimierung

VIA optimiert in der Planung automatisch auf Fahrzeit oder Fahrstrecke



praktische Kartenansichten

Routen, Adressen, Haltestellen, Schulen u. v. m. auf einer Karte darstellen und bearbeiten



schnelle Auswertungen

Listen, Abfragen und Statistiken mit nur wenigen Klicks erstellen und auswerten lassen



Vertragsverwaltung

Kosten, Parameter und Vertragsänderungen innerhalb der Anwendung verwalten



Unterstützung bei Vergaben

Aktive Unterstützung bei nationalen sowie europaweiten Ausschreibungen



Erstellen von Dokumenten

Listen, Fahrscheine, (Serien-)Briefe u. v. m. automatisch erstellen und mit Daten füllen lassen

VIA ist ein Produkt von:

 **STADT.LAND.NETZ**

SLN wird gefördert durch:



Europäische Union



Europäischer Sozialfonds

Ihr Weg zu uns:

Telefon: +49 (0) 351 / 41 88 47 31
E-Mail: kontakt@stadtlandnetz.de
Web: www.stadtlandnetz.de

Adresse: SLN GmbH
Königsbrücker Str. 96
01099 Dresden