

Effiziente und sichere Testfahrten durch Nelson – die internetbasierte Überwachung von Testwagen!



nelson ▶



Nelson liefert Ihnen alle wichtigen Testdaten



Dies ist eine Übertragung einer verfolgten Fahrtroute zu Google Earth®.

Nelson – Ihr populärer Beifahrer!

Nelson hilft Ihnen außerdem bei der Buchung von Testbahnen und Werkstätten. Die Software enthält einen anwenderfreundlichen Buchungskalender für alle anfallenden Tätigkeiten.

Wenden Sie sich bitte an eine der nachstehend aufgeführten Kontaktpersonen, die Ihnen gern weitere Auskünfte über Nelson und die Firma Rajd SysTech AB erteilen werden:

Per-Åke Hedlund, tel. +46 920-388 93
per-ake.hedlund@rajdsystemtech.se

Peter Wedin, tel. +46 920-25 82 70
peter.wedin@rajdsystemtech.se

Die Software Nelson wurde von der Firma Rajd SysTech AB entwickelt. Nelson ist eine flexible, internetbasierte Lösung zur Überwachung von Testwagen auf Testbahnen und öffentlichen Straßen. Weitere intelligente Funktionen sind Messdatenmanagement, Planung und Testmethoden.

RAJD

www.rajdsystemtech.se

Der smarte Beifahrer für sichere Testfahrten biltester



RAJD



Völlige Kontrolle

Völlige Kontrolle

Nelson ermöglicht totale Kontrolle über sämtliche Testwagen. Durch drahtlose Übermittlung von GPS-Daten meldet Nelson Standort und Geschwindigkeit des Wagens. Die Informationen treffen in Sekundenschnelle beim Server und Browser ein. Die Fahrzeugposition wird gespeichert, und die Fahrzeugroute kann im Nachhinein mittels Karte, Zeichnung oder Foto präsentiert werden. Sämtliche Daten sind den zugriffsberechtigten Anwendern übers Internet einsehbar.

Auf dem Kartenbild können Sie genau die jeweilige Position des Testwagens verfolgen und kontrollieren, welche Testgebiete befahren bzw. verlassen werden müssen. Sämtliche Vorkommnisse werden in Tätigkeitslisten protokolliert und bilden gemeinsam mit den Kartenbildern eine vorzügliche Unterlage für Testberichte.

Leichte Installation

Nelson kann mühelos in Testwagen installiert werden. Es sind keine festen, kostspieligen Installationen an der Testanlage erforderlich. Die Software basiert auf „Open Source“-Komponenten und ist nicht herstellerabhängig.

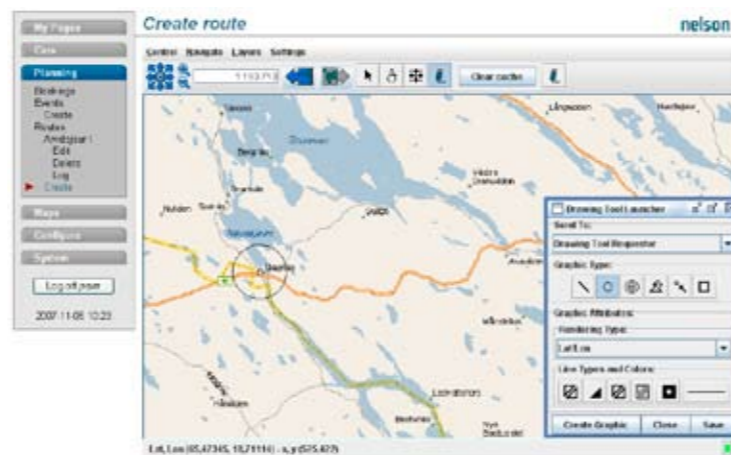
Hohe Sicherheit

Zur Spezifikation der Software gehören maßgeschneiderte Anwendungen für den besonderen Bedarf der Testwagenbranche. Die Informationssicherheit ist äußerst hoch, da ein Einloggen auf verschiedenen Befugnisstufen erforderlich ist und die drahtlose Übertragung und Handhabung der Messdaten verschlüsselt erfolgt.

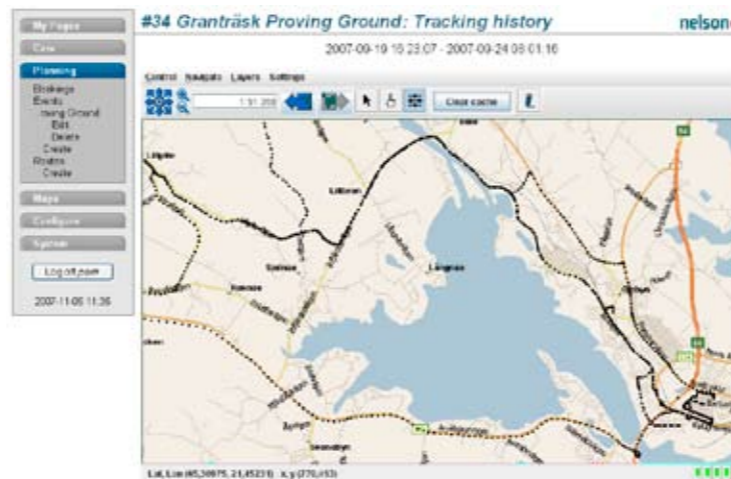
Leichte Installation

Hohe Sicherheit

Applikation



Nelson ermöglicht die Errichtung virtueller „Zäune“ oder Schranken, die beispielsweise ein Fahrzeug am Befahren bestimmter Straßen usw. hindern oder das Fahrzeug zwingen, eine bestimmte Geschwindigkeit einzuhalten. Bei bestimmten Vorfällen gibt das System Alarm, z. B. wenn der Kontakt unterbrochen oder das geografisch definierte Gebiet verlassen wird.

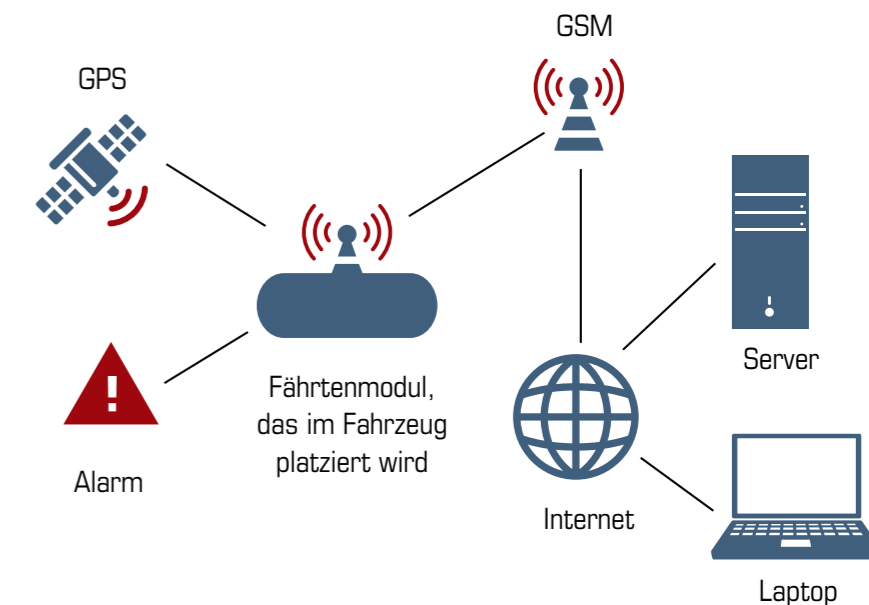


Sog. Fahrtenhistorik über die Fahrtroute eines Wagens und dessen Geschwindigkeit (mit Zeitangaben).



Buchungskalender für den Testleiter, um guten Überblick über die Testtätigkeit im Einzelnen zu gewährleisten.

Systemlösung



Fahrtenmodul

Das Modul kann beispielsweise auf dem Fahrzeugboden (bei den Rücksitzen) oder im Kofferraum platziert werden. Die Versorgungsspannung wird z. B. der Kontaktbuchse am Armaturenbrett entnommen. Die GPS-Antenne wird mittels Magnetfuß am Dach oder in der Nähe eines Fensters angebracht. Die GSM-Antenne wird im Inneren des Fahrzeugs (möglichst hoch) platziert. Das Fahrtenmodul umfasst:

- ▶ GPS-Empfänger mit Antenne.
- ▶ GSM-Dualbandmodem (900/1800 MHz) mit Antenne.

Exaktheit

- ▶ Für Positionsangaben des GPS-Systems besteht eine Genauigkeit von 10-20 Metern.
- ▶ Für Höhenangaben gelten in Schweden 20-40 Meter.

Software-Bedingungen:

Die Applikation erfordert mindestens Version 1.6 von Java Runtime Environment (JRE). Nelson wurde an folgenden Browsern getestet:

- ▶ Firefox 2 unter MS Windows und Linux.
- ▶ Internet Explorer 6 und 7 unter MS Windows.

Künftige Funktionen

- ▶ Kollisionsalarm.
- ▶ Kippalarm.