

**DiLoc**<sup>®</sup>  Besser informiert

**CN CONSULT**

**DiLoc** | 

**Mobile Kommunikation für fahrendes Personal**




**DiLoc|Sync für den Schienenverkehr**

Information Logistics

1

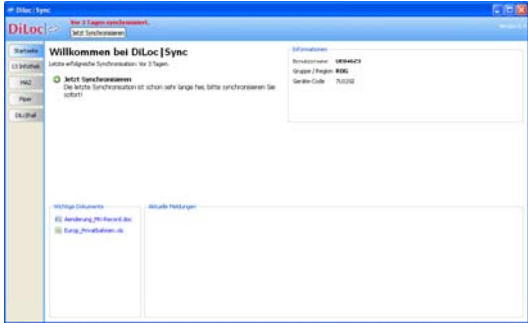
© CN-Consult GmbH – 2009

**DiLoc**<sup>®</sup>  Besser informiert

**CN CONSULT**

**Benutzeroberfläche von DiLoc|Sync**

- ▲ Intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche
- ▲ Mit wenigen Mausclicks in jeder Funktion
- ▲ Funktionsumfang individuell konfigurierbar
- ▲ Farbgebung gemäß Unternehmensanforderungen



2

© CN-Consult GmbH – 2009


**DiLoc**<sup>®</sup>   
Besser informiert

**CN CONSULT**

## Allgemeine Funktionen (1)

- ▲ Direkter Zugriff auf vorgegebene Web-Inhalte  
Durch speziell entwickelten Browser kann Zugriff einschränkt werden (white-list)
- ▲ Zugriff auf allgemeine Dokumente und Vorlagen auch ohne Netzverbindung
  - Fahrpläne
  - Dienstpläne
  - Langsamfahrstellen, etc.
  - Gleisbilder
  - Örtliche Richtlinien
  - Weisungen
  - Vorschriften
  - Formulare
  - Unterlagen
  - Computerbasierte Schulungen / Weiterbildungen
- ▲ Synchronisation der Dokumente manuell oder automatisiert
- ▲ Lesen und Bearbeiten von Dokumenten (doc, xls, ppt, pdf, ...)


3  © CN-Consult GmbH – 2009

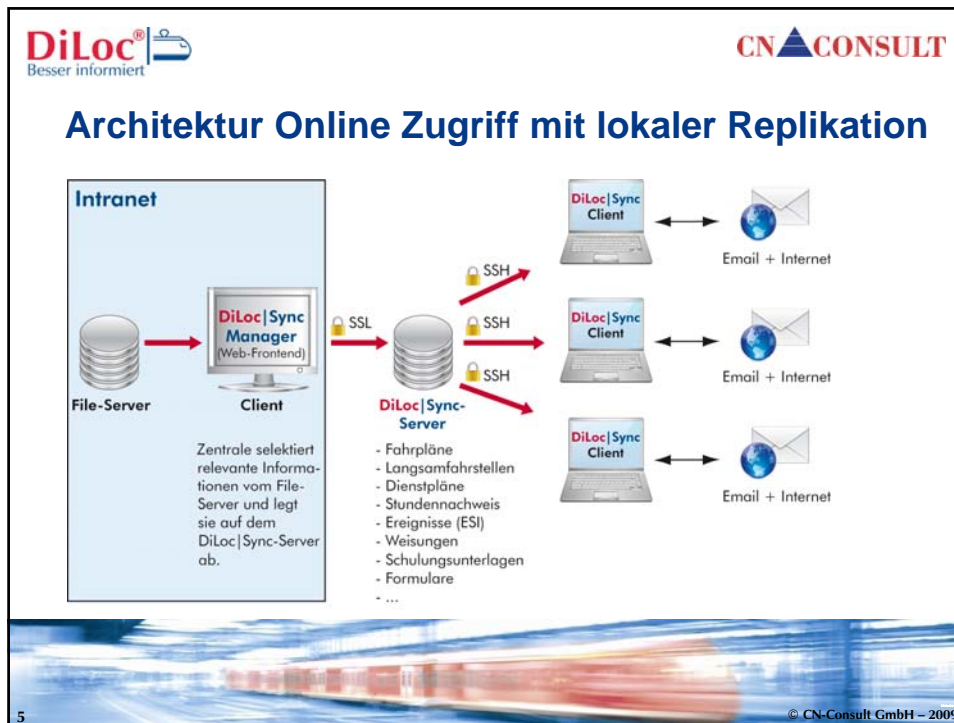
**DiLoc**<sup>®</sup>   
Besser informiert


**CN CONSULT**

## Allgemeine Funktionen (2)

- ▲ Dokumentation von Störungen und Ereignissen incl. Versand
- ▲ Versenden und Empfangen von Emails
- ▲ Ausführen von speziellen lokal installierten Programmen
- ▲ Individualisierung der Geräte ist möglich (jeder Lokführer hat persönliches Gerät)
- ▲ Benachrichtigungsfunktion für LF und Gruppen von LF mit Antwortmöglichkeit
- ▲ Stundenerfassung mit Schnittstelle zum Personalsystem möglich
- ▲ Verwendung von OpenOffice -> keine Lizenzkosten
- ▲ Autostart der Hauptanwendung beim Hochfahren
- ▲ Automatisiertes Rollout-Verfahren bei Softwareerweiterungen
- ▲ Verschlüsselte Datenübertragung (wie Online-Banking)


4  © CN-Consult GmbH – 2009



**DiLoc**<sup>®</sup> |   
Besser informiert

**CN CONSULT**

## Sicherheitsarchitektur

 **SSH-Verbindung**

- ▲ Die Verbindung der Netbook-Clients zum DiLoc-Server erfolgt über eine SSH-Verbindung.
- ▲ SSH ermöglicht eine sichere, authentifizierte und verschlüsselte Verbindung zwischen Computern über ein unsicheres Netzwerk (Internet) und hat sich seit Jahren als sichere Kommunikationslösung etabliert.
- ▲ SSH verhindert Man-In-The-Middle-Attacken, so ist es nicht möglich, dass der Netbook-Client sich mit einem anderen (fremden) Server synchronisiert.
- ▲ Alle Anfragen über die SSH-Verbindung werden automatisch in eine ReadOnly-Sandbox gesperrt, wodurch kein Zugriff auf andere Dateien besteht. Außerdem ist der Zugriff nur lesend, d. h., dass es über die SSH-Verbindung nicht möglich ist, Dateien auf dem Server zu verändern.

Weitere Dienste mit Verbindungen ins Internet gibt es auf dem DiLoc-Server nicht. Es gibt also keine andere, als die beschriebenen Möglichkeit, auf die Dateien zuzugreifen.

7 © CN-Consult GmbH – 2009

**CN CONSULT**

**DiLoc**<sup>®</sup> |   
Besser informiert

## Systeme für Disposition und Lokalisierung im Transport- & Logistik-Umfeld

CN-Consult GmbH  
Ober den Wiesen 9  
35756 Mittenaar

[www.DiLoc.de](http://www.DiLoc.de)

8 © CN-Consult GmbH – 2009