

DiLoc[®]  Besser informiert

CN CONSULT

DiLoc

↔

**Mobile Kommunikation für
fahrendes Personal**




DiLoc|Sync für den Schienenverkehr

Information Logistics

1

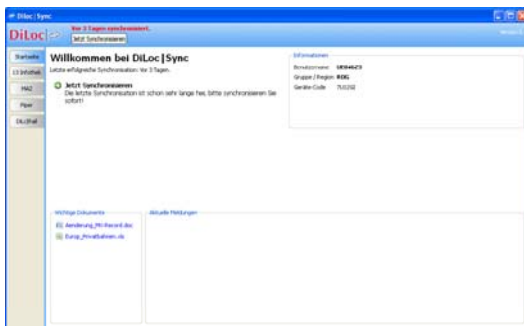
© CN-Consult GmbH – 2010

DiLoc[®]  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 – 2010


DiLoc[®] 
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 RichtlinienWeisungen, Vorschriften
 - Formulare
 - Unterlagen
 - Computerbasierte Schulungen / Weiterbildungen
- ▲ Zugriff auf „Schriftliche Weisungen gemäß RID“ sowie Information der Lokführer über geladene gefährliche Güter
- ▲ Synchronisation der Dokumente manuell oder automatisiert
- ▲ Lesen und Bearbeiten von Dokumenten (doc, xls, ppt, pdf, ...)


3  © CN-Consult GmbH – 2010

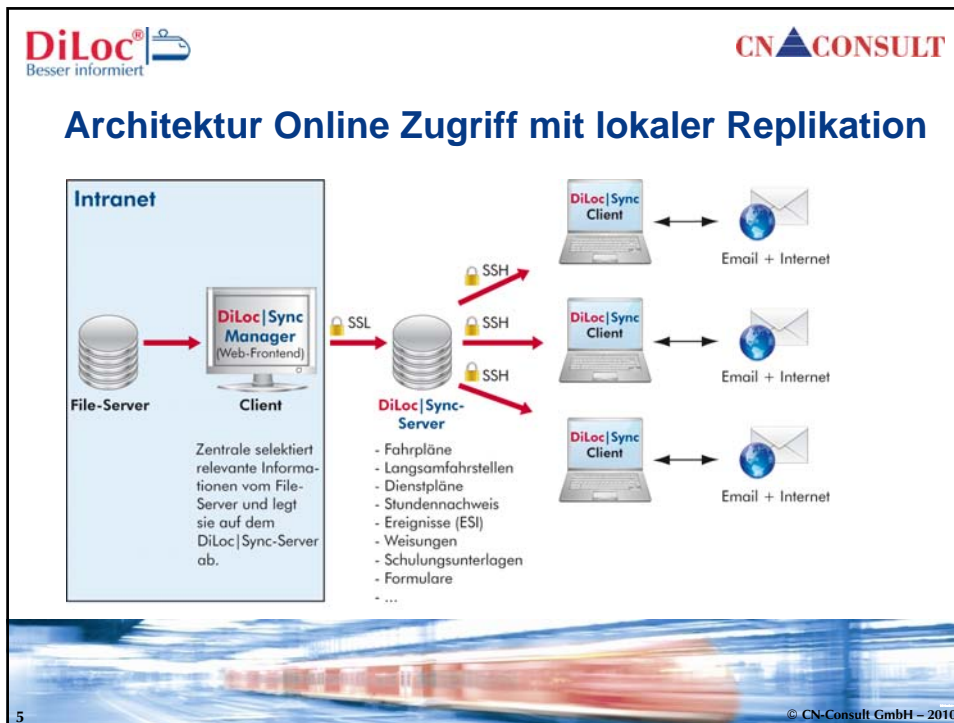
DiLoc[®] 
Besser informiert

CN CONSULT

Allgemeine Funktionen (2)

- ▲ Dokumentation von Störungen und Ereignissen inkl. 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 – 2010



DiLoc[®] Besser informiert

CN CONSULT

Sicherheitsarchitektur (1)



Durch ein **vollständiges Lifecycle-Management** werden Sie beim zeitnahen Ausrollen der Netbooks sowie deren Personalisierung unterstützt. Defekte Geräte können Sie deaktivieren, bei gestohlenen Geräten werden alle sensiblen Daten automatisch gelöscht.

SSL-Verbindung


- ▲ Die Verbindung zum DiLoc-Server zum Hochladen der zu publizierenden Dateien erfolgt über SSL-Verschlüsselung und ist damit auf dem gleichen Sicherheitsstandard wie beim Online-Banking.
- ▲ Nur ausgewählte Benutzer erhalten Schreibrechte im Verzeichnis.
- ▲ Wenn die abgehenden IP-Adressen des Unternehmens bekannt sind, kann der Zugriff durch die Firewall-Regeln auf diese IP-Adressen beschränkt werden, was eine weitere Erhöhung der Sicherheit bedeutet.

6

© CN-Consult GmbH – 2010





Sicherheitsarchitektur (2)

 **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 – 2010




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

CN-Consult GmbH
Ober den Wiesen 9
D-35756 Mittenaar

www.diloc.de

8

© CN-Consult GmbH – 2010