

## Die ultimative ISDN- und Internet Filetransfer- und Workflow-Lösung! Grenzenlose Kommunikation zu Macintosh und Windows

GRAND CENTRAL PRO Software macht Apple Macintosh zur optimalen Datendrehzscheibe und zur Kommunikationszentrale für die ISDN- und Internet-Dateiübertragung. Individuellen Anwendern bietet es größte Flexibilität und Zuverlässigkeit. Netzadministratoren gestattet es, den gesamten Datenversand mit nur einer Anwendung abzudecken und Abläufe ohne großen Aufwand zu automatisieren.

Die neue Version 3.0 der GRAND CENTRAL PRO Software bietet nun das LEONARDO OVER IP Protokoll, das ermöglicht, Dateien über bestehende IP-Verbindungen mit allen Vorteilen des gewohnten LEONARDO Protokolls zu übertragen.

Die Verwendung des LEONARDO OVER IP Protokolls setzt eine statische oder dynamische IP-Adresse der Gegenstelle und GRAND CENTRAL PRO als Empfangsserver voraus. Hermstedt bietet den Dienst LEONARDO SERVICE

DIRECTORY an, um dynamische IP-Adressen aufzulösen.

GRAND CENTRAL PRO unterstützt zeitversetztes Senden, Gruppenversand, verschickt aus der Publishing-Anwendung heraus mit einer Prepress-Datei automatisch auch alle damit verknüpften Dateien und bestätigt mittels FullProof den korrekten Empfang.

GRAND CENTRAL PRO verwaltet viele gleichzeitige Empfangs- und Versandverbindungen über einen oder mehrere Hermstedt ISDN-Adapter und über Internet dank FTP und LEONARDO OVER IP.

Mit dem mitgelieferten E-T-F JOB TICKET kann man in Job-Dateien elektronische Laufzettel mit wichtigen Angaben einbetten. Das vermeidet Missverständnisse, erspart Rückfragen und schon die Nerven.

Trotz der Funktionsvielfalt ist GRAND CENTRAL PRO komfortabel und einfach zu bedienen.

### Einsatzgebiete

- Leistungsfähige, flexible Filetransfer-Software; ideal für Publishing-Arbeitsplätze und Arbeitsgruppen im Netz
- Einwahlserver für viele gleichzeitige Empfangsverbindungen mit PC oder Macintosh
- „Internet-Einwahlserver“ für FTP und LEONARDO OVER IP
- Abholen von Daten (auch Komprimierung und Kanalbündelung)
- Gleichzeitiges Versenden an mehrere Empfänger dank Gruppenversand
- Automatisierung von Versandabläufen
- e-t-f Lieferscheine
- Verschicken von Laufzettel dank E-T-F JOB TICKET
- 8-Kanal ISDN Manager bei Verwendung von ANGELO (Primärmultiplexkarte)
- Mehrsprachige Version für D, E, F, I, J

### Neu in Version 3.0

- LEONARDO OVER IP Protokoll für Datentransfer über bestehende IP-Verbindungen

### Produktvarianten

- Vollpaket mit Einzel- oder Mehrfachlizenz
- Upgrade von GRAND CENTRAL PRO 2.X

*Communication is our business!*

ISDN

## Produktmerkmale &amp; Vorteile

■ **Praxisgerechte, produktive Lösung**

GRAND CENTRAL PRO ist die professionelle Applikation für ultimativen Datentransfer über ISDN und Internet, die die Kommunikation zu unterschiedlichen Gegenstellen – egal ob Macintosh oder Windows PC – ermöglicht. Es ist auch eine ideale Lösung für Filetransfer-Einwahlservers mit mehreren ISDN-Adaptoren und bietet viele Möglichkeiten der Automatisierung.

■ **Hohe Übertragungsleistung**

GRAND CENTRAL PRO unterstützt Kanal-bündelung für 2, 3 oder 4 Kanäle bis zu 256 kbit/s mit ISDN-Basis- und bis zu 30 Kanälen, 1.920 kbit/s mit Primärmultiplexanschlüssen.

■ **Leonardo Over IP**

Neu!

Das neue Protokoll LEONARDO OVER IP erlaubt den Anwender den direkten Dateitransfer über IP-Verbindungen, d.h. Intranet und Internet. Die Zugriffs- und Übertragungsmöglichkeiten setzen keine ISDN-Verbindung zum Internet voraus. Dieses Protokoll kann über jede beliebige vorhandene TCP/IP-Verbindung verwendet werden. Als Gegenstelle dient ein Rechner mit GRAND CENTRAL PRO, auf dem ein aktiver Eingangskorb mit dem gleichen Protokoll aktiv ist. LEONARDO OVER IP unterstützt alle Leistungsmerkmale des LEONARDO Protokolls, wie Datenkompression, zeitversetztes Senden, e-t-f Lieferscheine, usw. Um dynamische IP-Adressen aufzulösen, bietet Hermstedt ein Verzeichnisdienst namens LEONARDO SERVICE DIRECTORY an. Dieser Dienst ermöglicht die Zuordnung der IP-Adressen zu registrierten E-Mail-Adressen. Das LEONARDO SERVICE DIRECTORY von Hermstedt steht unter [www.leopages.com](http://www.leopages.com) jedem LEONARDO OVER IP-Anwender zur Verfügung.

■ **Eingebaute Kompression/Dekompression**

Das LEONARDO-Protokoll sieht eine automatische Datei-Komprimierung und Dekomprimierung vor, zwischen zwei Macintosh und auch zwischen Macintosh und Windows PC. Die Komprimierung ist natürlich verlustfrei und wird während der Übertragung dynamisch angepasst. Alle verschickten Dateien werden im Journal erfasst. Hat der Sender eine Lizenz für die Emagic ZAP-Komprimierung, so werden Musikdateien entsprechend komprimiert.

■ **Automatische Protokollerkennung**

GRAND CENTRAL PRO ordnet jedem eingehenden Ruf automatisch das richtige Protokoll zu. Damit reicht eine einzige Rufnummer als Einwahlnummer für den gesamten Datenempfang, sei es EuroFile, LEONARDO, ISDN Manager, etc.

■ **Workflow Automation mit AppleEvents**

GRAND CENTRAL PRO stellt AppleEvents zur Verfügung, um Dateien zu verschicken. Es lassen sich dabei die Rufnummer, das Transfer-Protokoll etc. festlegen. Durch die Integration mit Lösungen anderer Anbieter kann GRAND CENTRAL PRO in den Betriebsablauf integriert und so der Versand via ISDN an Macintosh/Windows PC aus der Applikation heraus implementiert werden.

■ **Prepress Erweiterungen**

Die Prepress-Erweiterungen von GRAND CENTRAL PRO erlauben den direkten Versand von Dokumenten mit allen verknüpften Dateien – Texte, Bilder, Zeichensätze – aus den gängigen Publishing-Anwendungen wie QuarkXPress, PageMaker, VivaPress und InDesign. Dies beschleunigt die Arbeit und stellt sicher, dass Jobs immer komplett übertragen werden.

■ **Workflow Integration mit „e-t-f Job Ticket“**

Der universelle elektronische Laufzettel bietet die Möglichkeit, selbst Schablonen für die benötigten Job-Informationen anzulegen.

■ **e-t-f Lieferschein**

GRAND CENTRAL PRO erzeugt standardmäßig Lieferscheine im e-t-f Format und schickt diese mit den Jobdateien mit. Sie beinhalten Informationen über den Sender sowie die Liste aller übermittelten Dokumente.

■ **Versand mit Drag&Drop, Kontextmenü, etc.**

- Über die Leo Box, optional auch über eine zuvor von der Gegenstelle aufgebaute Verbindung
- Mit Drag&Drop auf Gegenstelleneintrag
- Über Gruppenversand an mehrere Gegenstellen
- Über DropBoxen, mittels Hot Folder
- Über Prepress-Erweiterungen
- Über Kontextmenü von Mac OS
- AUS E-T-F JOB TICKET
- Automatisiert per AppleEvent.

■ **Zentrales Rufnummernbuch**

GRAND CENTRAL PRO erkennt neben dem lokalen auch ein im Netzwerk zentrales Rufnummernbuch. Ideal für Arbeitsgruppen oder in Verbindung mit LEOSHARE-Servern.

■ **Suspend & Resume**

Diese in LEONARDO-Protokoll integrierte Methode ermöglicht, Transfers zu jedem Zeitpunkt zu unterbrechen, um kurzfristig eine Leitung für andere Zwecke frei zu haben. Die automatische Wiederaufnahme der abgebrochenen Übertragung erfolgt ohne Verlust an gleicher Stelle.

■ **Gruppenversand**

Neben einzelnen Gegenstellen unterstützt GRAND CENTRAL PRO auch Gruppen, die mehrere Gegenstellen umfassen. Damit ist gleichzeitiges Versenden an viele Empfänger möglich.

■ **Vereinfachte Empfangskonfiguration**

Ein einziger Eingangskorb kann bis zu 30 gleichzeitige Verbindungen bedienen. Außerdem ist die bequeme Festlegung von Nutzungseinschränkungen möglich, etwa Anzahl der Kanäle, die pro Verbindung gebündelt werden dürfen.

■ **Eingangsortner mit Fortschrittskontrolle**

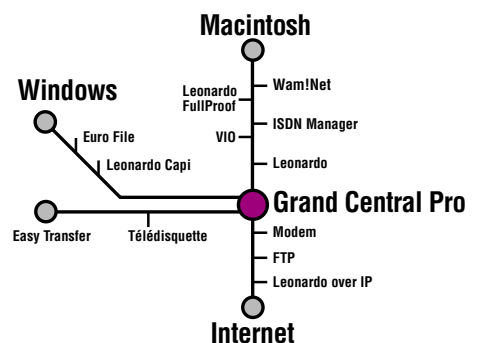
Solange eine Übertragung nicht erfolgreich abgeschlossen wurde, wird der Empfangsortner über die „Etiket“-Funktion des Macintosh als „In Arbeit“ gekennzeichnet und in der Darstellung entsprechend eingefärbt. Visuell oder über AppleScript lässt sich damit prüfen, ob eingehende Transfers tatsächlich abgeschlossen sind.

## Systemvoraussetzungen

- Apple Macintosh mit Mac OS 8.5 oder neuer, inkl. Mac OS 9
- PowerPC/G3-Rechner für optimale Leistung, insbesondere für die adaptive Komprimierung bei mehreren simultanen Transfers, empfohlen
- 10 MB Festplattenplatz
- CD-ROM Laufwerk für die Installation
- Mindestens ein Hermstedt ISDN-Adapter: LEONARDO SP, SL, XL; MARCO; LEONARDO USB Modell 2/1, 4/1 oder 4/4; ANGELO. Es werden mehrere Adapter in einem Macintosh unterstützt.
- Wahlweise statt eigenem ISDN-Adapter auch Zugriff auf einen „LEOSHARE für Macintosh“ ISDN-Server im AppleTalk-Netz
- Für ZModem-Kommunikation mit analogen Gegenstellen ist eine Modem-Option für die Hermstedt Adapter nötig.
- IP-Netzwerkverbindung, etwa über Ethernet, für Nutzung als Internet-Server empfohlen
- Für Nutzung des zentralen Rufnummernbuches Zugriff auf einen gemeinsamen Fileserver

## Unterstützte Protokolle

- LEONARDO PRO
- LEONARDO OVER IP (Client und Server)
- EuroFile, Télédisquette
- Easy Transfer
- ISDN Manager
- FTP (Client und Server)
- ZModem (zu digitalen und mit Modem-Option im Hermstedt Adapter zu analogen Endgeräten)



## Kommunikationsoptionen

■ **Cumulus Leonardo Modul**

Dieses Modul ermöglicht es, Assets direkt aus Cumulus via GRAND CENTRAL PRO zu versenden. Außerdem speichert das Modul den Pfad zu den Assets, wodurch nicht nur der Assettransfer vereinfacht, sondern auch überwacht wird.

## Lieferumfang

- CD mit GRAND CENTRAL PRO und E-T-F JOB TICKET Software für Apple Macintosh
- Lizenzen zur Nutzung auf einem Rechner und entsprechende Freischaltkarten für die GRAND CENTRAL PRO und die E-T-F JOB TICKET Software
- Dokumentation im Acrobat PDF-Format
- Gedruckte Kurzanleitung
- Registrierungskarte