

Diplomarbeit

Entwurf und Implementierung eines HTTP
Servers mit virtuellem File System für
Embedded Systems

Christian Wipper

Über Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH

- Gründung 1960
- Produkte :
 - Fahrwerke
 - Betätigungssysteme
 - Flugsteuerungen und Elektronik für Luftfahrzeuge
- Mitarbeiter : ca. 1500
- Anschrift
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH
Pfänderstr. 50-52
D-88161 Lindenberg/Allgäu



Zur Diplomarbeit

■ HTTP Web Server

- Verwendung der socket Schnittstelle
- Erzeugung statischer, dynamischer und gemischter HTML-Seiten
- Hardwarezugriff über HTML-Seiten
- Autorisierung durch Passwort-Abfrage

■ Virtual File System

- Einbindung verteilter Speicherbereiche verschiedenen Typs
- Unterstützung von Verzeichnis Hierarchien
- Unterstützung von File Checksums

■ Implementierung SLIP Protokoll Schicht

- Funktionalität gemäß RFC 1055
- Einbindung in bestehenden Embedded Networking Protocol Stack
- Konfiguration Terminalprogramm bzw. Client für Verwendung von SLIP

Kontakt

- Zur Firma:
http://www.liebherr.com/ae/default_ae.asp

- Zum Ersteller:
 - Christian.wipper@li.liebherr.com
 - Christian_wipper@freenet.de

- © LIEBHERR-AEROSPACE 2004. Alle Rechte vorbehalten. Ausdrücklich eingeschlossen sind, ohne Begrenzung, die Rechte der Übersetzung, der Bearbeitung für andere Sprachen, der auszugsweisen Wiedergabe, der Herstellung von Photokopien oder Mikrofilmen, der Reproduktion durch Xerox oder ähnliche Methoden, der elektronischen Bearbeitung (Speicherung, Reproduktion usw.), der weiteren Verarbeitung und der Zusammenstellung des Inhaltes oder von Teilen derselben in anderer Anordnung.
- © LIEBHERR-AEROSPACE 2004. Tous droits réservés, y compris expressément, mais sans limitation, les droits de traduction, d'adaptation en d'autres langues, de la reproduction d'extraits, de la production de copies par photocopies, microfilms, copy Xerox et autres méthodes similaires, de traitement électronique (mémorisation, reproduction etc.), ou par regroupement dans un autre ordre des termes ou d'une partie des termes sous quelque forme que ce soit.
- © LIEBHERR-AEROSPACE 2004. All rights reserved, expressly including, without limitation, the rights of translation, of adaptation to other languages, of reproduction by way of abstracts, photocopies, microfilms, Xerox and similar methods, electronic processing (storage, reproduction and the like), and of rearranging the contents.