

# Service for vehicle electrics

## Freiberufliche Beratung und / oder Projektleitung

### Personal Details

Norbert Haubner Dipl.- Ing.

Nordstr. 38 - 40

51379 Leverkusen

Tel.: +49 2171 70 55 188

Fax : +49 2171 70 55 187

Mobil: +49 173 2804 313

e-mail: [no.hau@nhaubner.com](mailto:no.hau@nhaubner.com)

Home: [www.nhaubner.com](http://www.nhaubner.com)

Geburtsdatum: 2. Oktober 1954

Geburtsort: Köln

Familienstand: verheiratet seit 1973 / 1 Kind

Netzwerke Automotive-Experten aus meinen Kundenkontakten und den Fahrzeugelektrik Gruppen (VDA), ECAD-if (ProSEP)



### Skills

Softwarekenntnisse Office-Programme, MS-Project und div. Programmiersprachen  
Datenbankmanagement: Oracle, Access, x-Base.

Branchen-Knowhow physische Leitungssatz- Analyse und Entwicklung  
Bordnetzentwicklung Definition von Kunden spezifischer Kabelsätze (KSK).

Harness Engineering Einsatz von Leitungssatz-Tools in der Entwicklung und der Arbeitsvorbereitung (AV).

Anforderungsanalyse Standard- und Individualsoftwareentwicklung  
IT-Beratung Schnittstellen Analyse, Definition und Entwicklung.

## Education

Allg. Elektro-Technik an der Fachhochschule Düsseldorf

Produktionstechnik (Wirtschafts-Ingenieur) an der Rheinischen Fachhochschule Köln

Organisationsprogrammierer und Systemanalytiker am Control Data Institut in Frankfurt/Main

## Work Experience

Mehr als 25 Jahre

Projektarbeit als Systems

Engineer – Wiring bei

Delphi automotive

Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen im Bereich der Arbeitsvorbereitung z. B. vom Stromlaufplan zur Stückliste.

Planung und Entwicklung von 2D-Kundensystemen

Entwicklung und Umsetzung der KSK-Methodiken z.B. für den Kunden Opel.

Durchführung von Prozessanalysen und Optimierung von Engineering-Prozessen.



Mehr als 10 Jahre

Projektarbeit in

Automotiven Gruppen

Leiter der Arbeitsgruppe „Fahrzeugelektrik“ im VDA.

Leiter der Arbeitsgruppe „ECAD-if“ im ProSTEP iVIP Verein.

Entwickeln und Einführung in die Automobilindustrie der Standardbeschreibung von Leitungssätzen die „Kabel-Baum-Liste“ (KBL).

Entwicklung der Standardbeschreibung von Fahrzeugelektrik „Vehicle Electric Container“ (VEC).