Diese Liste stellt nur einen dokumentarischen Auszug meiner gesamten Tätigkeit dar		Projektliste	**Dipl. Ing. (FH) D. Friedrich** Engineering Services
Pos	Endkunde	Beschreibung	Tätigkeit
1	VW Hannover	Wagenablaufband (Wachskonservierung, Unterbodenschutz Nahtabdichten) mit Kabinen-Technik (Zu- Abluft) Auswaschung Wasseraufbereitung., Applikationstechnik	PL Elektrik, Baustellenkoordination, Begleitung der Inbetriebnahme, Systemoptimierung
2	VW Mosel	Abluftreinigungsanlage	Planung, PL Elektrik, Onsite
3	AUDI Neckarsulm	Spot - Repair - Kabinen	Planung, PL Elektrik, Baustellenkoordination
4	AUDI Ingolstadt	Umbau der LAWA (**L**ackierung für **A**nbauteile in **Wa**genfarbe Ersatz der Dach - und Seitenmaschinen durch Roboter, Anpassung der Fördertechnik und der Kabinentechnik	Planung, PL Elektrik, Koordination der gesamten Umbaumaßnahme, Schnittstellenklärung zum Fertigungsleitsystem
5	AUDI Ingolstadt	Erweiterung /Kapazitätserhöhung der unter Pos 4 genannten Anlage, Anpassung der Fördertechnik und der Kabinentechnik	Planung, PL Elektrik, Koordination der gesamten Umbaumaßnahme, Schnittstellenklärung zum Fertigungsleitsystem,
6	Peguform Nymburk / Tschechien	Neubau einer Lackieranlage für Kunststoff- Soßfänger	Planung, PL Elektrik, Schnittstellenklärung zum Fertigungsleitsystem, Baustellenkoordination, Systemoptimierung
7	Peguform Mexiko	Anpassung / Kapazitätserweiterung Lackieranlage	Planung, PL Elektrik, Schnittstellenklärung zum Fertigungsleitsystem, Baustellenkoordination, Systemoptimierung

Pos	Endkunde	Beschreibung	Tätigkeit
8	Scania Meppel / Niederlande	Neubau einer vollautomatischen, flexiblen Lackieranlage mit Roboter -Lackiersystemen, (Primer, Basecoat, Clear coat, Sonderfarb- -Versorgung (ca. 1.000 verschiedene Farben, 500 unterschiedliche Teile)	Planung, Schnittstellenklärung zum PL Elektrik, Baustellenkoordination, System - Optimierung
8	Mercedes Benz Werk Rastatt	Material - Vesorgungssystem für Unterbodenschutz und Nahtabdichten mit Robotern	Planung, PL Elektrik, Baustellenkoordination, Systemoptimierung, Begleitung der Inbetriebnahme
9	Fiat Werk Cassino / Italien	Neubau einer Lackieranlage für Kunststoff- Stoßfänger	Planung, PL Elektrik, Baustellenkoordination, Systemoptimierung, Begleitung der Inbetriebnahme
10	Fiat Mexico	Roboter - Klebeanlage für Dächer (Fiat 500) Roof, Sunruf, Foldingtop	Planung, Erstellung Pflichtenheft, Projektleitung Elektrik, Terminplanung
11	Ford Motor Comp. Chennai / Südindien	Neubau einer vollautomatischen Fahrzeug - Lackieranlage (Roboter)	Planung, PL Elektrik, Schnittstellenklärung zum Fertigungsleitsystem, Baustellenkoordination, Systemoptimierung, Begleitung der Inbetriebnahme
12	SMP Mexiko / DÜRR Mexiko	Trouble Shooting Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung; Koordination von Softwareänderungen	Analyse und Beseitigung von Fehlern in der Fördertechnik und der Roboter - Lackieranlage. Herstellung der Lieferfähigkeit. (Stoßfänger für die AUDI AG - just in time)
13	DÜRR Gluing Technologie / VW Hannover	Projektleitung Elektrotechnik	Schnittstellenklärung zu beteiligten Gewerken, Erstellung Pflichtenheft, Koordination, Terminplanung, Systemoptimierung, Begleitung der Inbetriebnahme