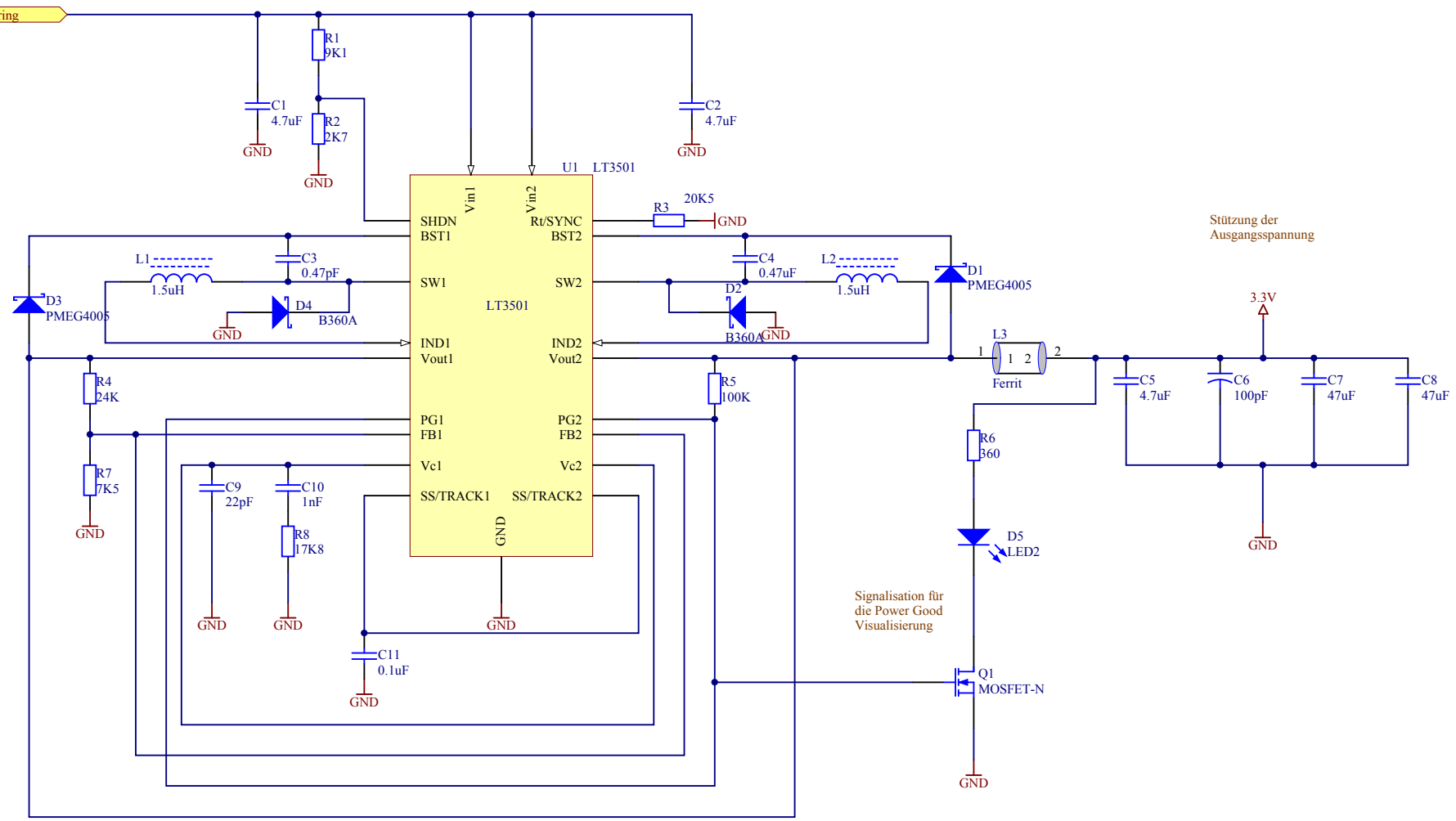


Title: <b>Gecko Docking - Main</b>		BFH-TI, Biel Quellgasse 21 CH-2500 Biel/Bienne Switzerland		
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1		
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:25	Sheet 1 of 9		
File: gecko3doking_top.SchDoc				

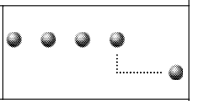
powering

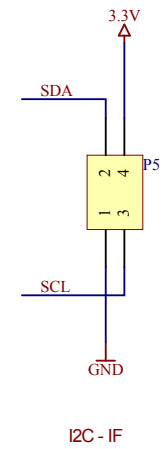
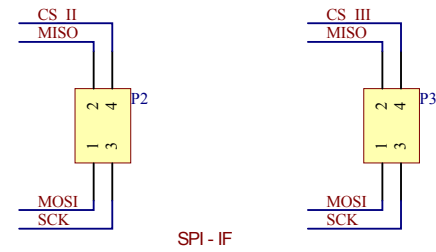
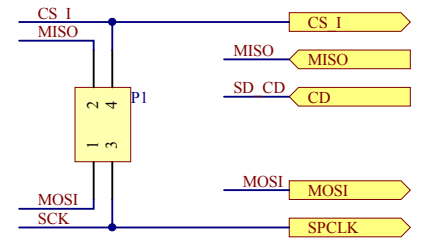
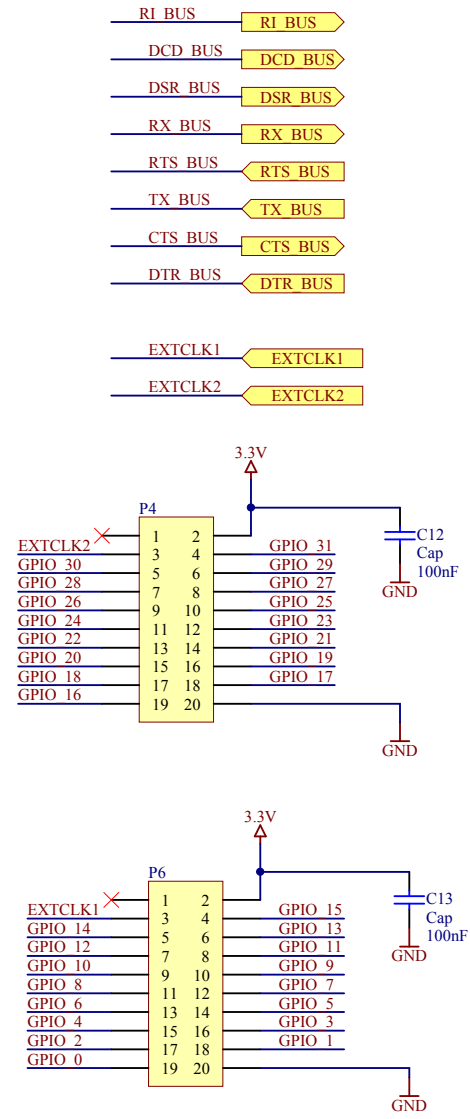
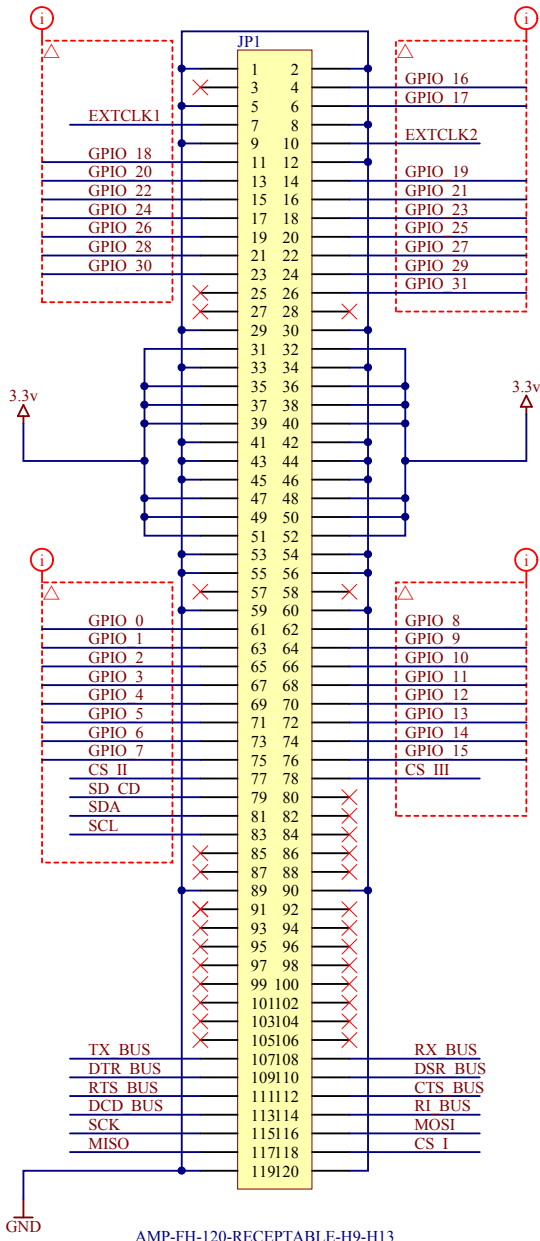


Stützung der Ausgangsspannung

Signalisation für die Power Good Visualisierung

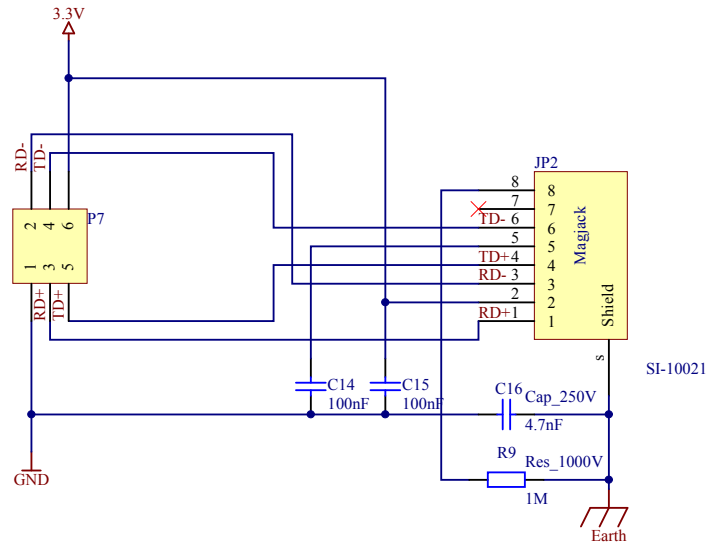
Title: <b>Gecko Docking - Power</b>			BFH-TI, Biel	
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1	Quellgasse 21	
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:25	Sheet 2 of 9	CH-2500 Biel/Bienne	
File: boardPower.SchDoc			Switzerland	



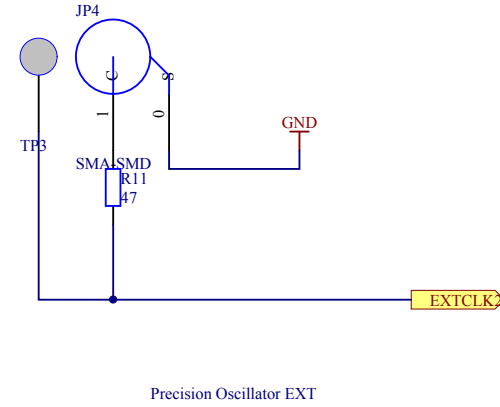
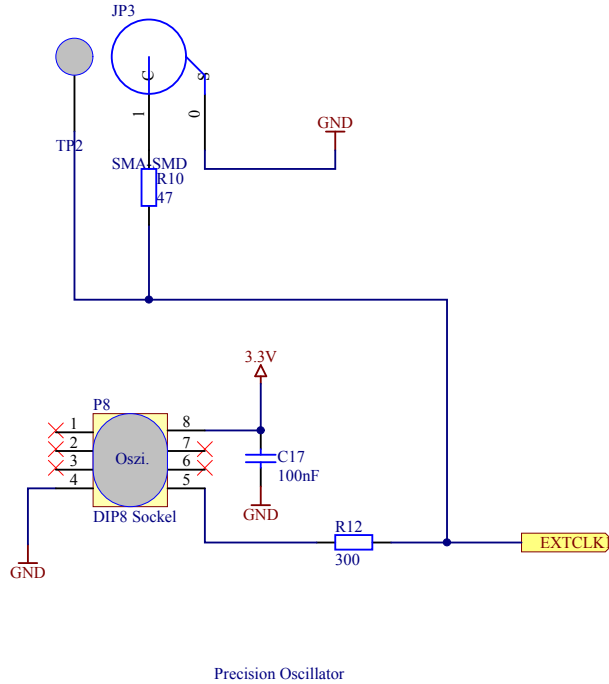


Title: <b>Gecko Docking - ComBus</b>			<b>BFH-TI, Biel</b> Quellgasse 21 CH-2500 Biel/Bienne Switzerland	
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1		
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:25	Sheet 3 of 9		
File: busConnection.SchDoc				

6P Pin-Header: Diese Anschlussstelle muss mittels Kabel vom GECKO3main verbunden werden.

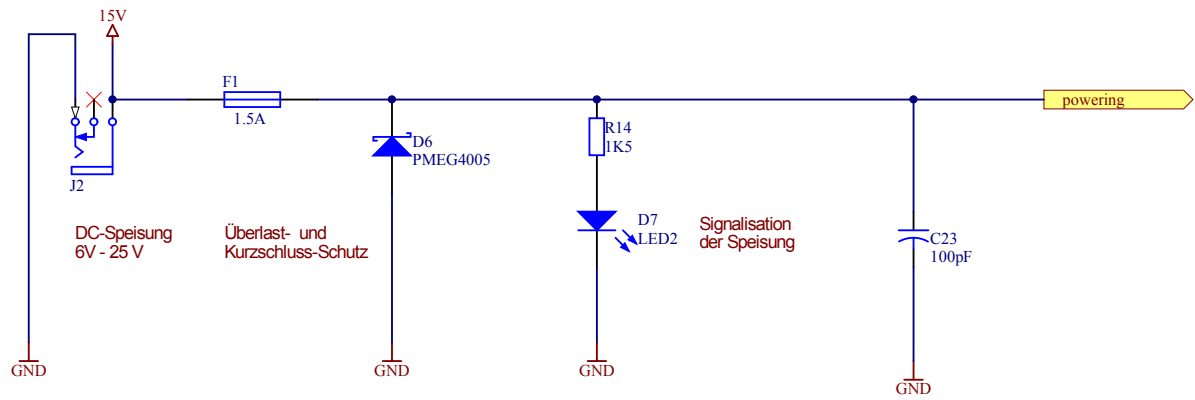


Title: <b>Gecko Docking - Ethernet</b>		BFH-TI, Biel Quellgasse 21 CH-2500 Biel/Bienne Switzerland		
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1		
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:25	Sheet 4 of 9		
File: Ethernet con.SchDoc				

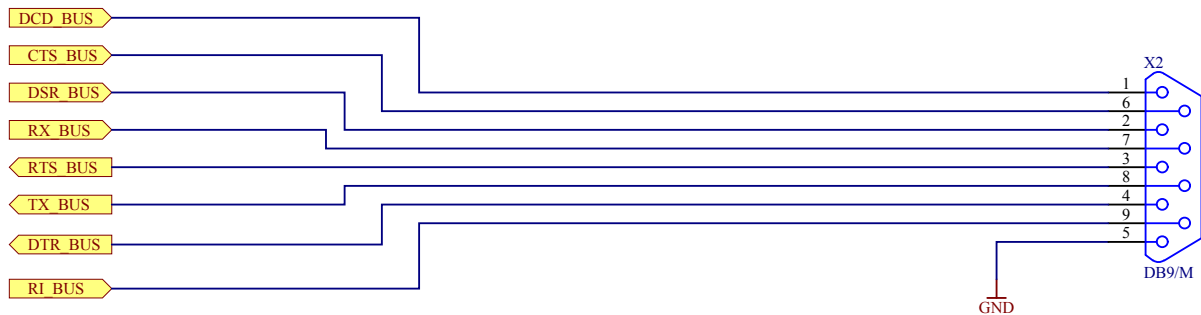


Title: <b>Gecko Docking - CLK</b>			
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1	
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:26	Sheet 5 of 9	
File: extCLK.SchDoc			

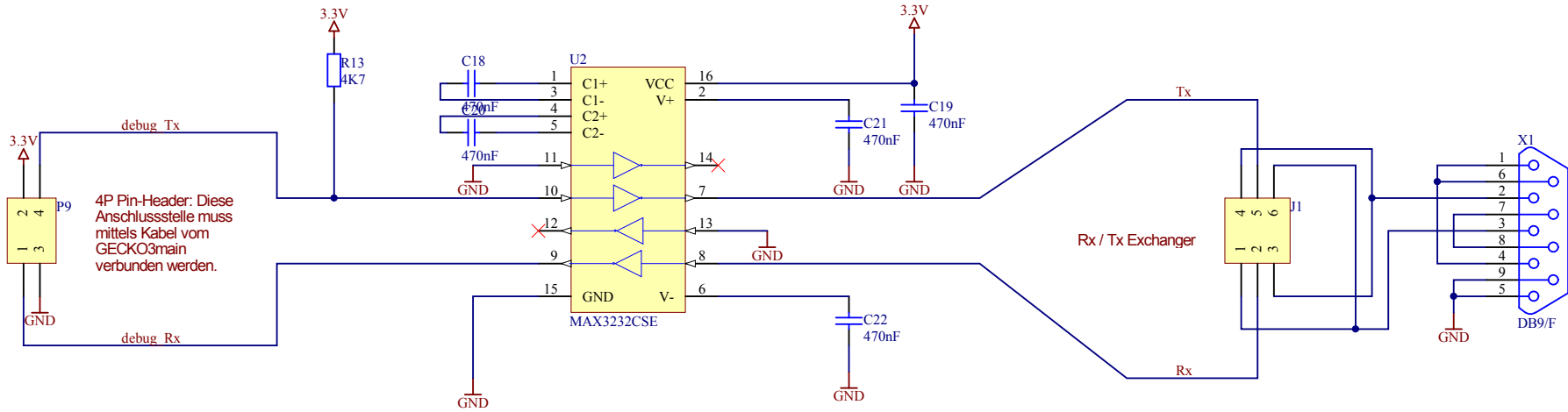
**BFH-TI, Biel**  
 Quellgasse 21  
 CH-2500 Biel/Bienne  
 Switzerland



Title: <b>Gecko Docking - Power-IF</b>		BFH-TI, Biel		
Size: A4_L	Author: A. Habegger	Revision: 1.1	Quellgasse 21	
Date: 04.10.2010	Time: 13:21:26	Sheet 6 of 9	CH-2500 Biel/Bienne	
File: powerPlug.SchDoc			Switzerland	



Abkürzung	Nam	Beschreibung	Pin-Nr.	dir
Tx	Transmit Data	Leitung für ausgehende (gesendete) Daten (neg. Logik)	Pin 3	out
Rx	Receive Data	Leitung für den Empfang von Daten (neg. Logik).	Pin2	in
RTS	Request to Send	Sendeaufforderung	Pin 7	out
CTS	Clear to Send	Ein High-Pegel an diesem Eingang ist ein Signal der Gegenstelle, dass sie Daten entgegennehmen kann	Pin 8	in
DSR	Dataset Ready	Ein angeschlossenes Gerät signalisiert dem Computer, dass es einsatzbereit (nicht notwendigerweise empfangsbereit) ist, wenn ein High-Pegel auf dieser Leitung anliegt.	Pin 6	in
GND	Ground	Signalmasse. Die Signalspannungen werden gegen diese Leitung gemessen.	Pin 5	---
DCD, CD	(Data) Carrier Detect	Ein Gerät signalisiert dem Computer, dass es einlaufende Daten auf der Leitung erkennt (dem Namen nach ist das die Modulationsträger-Erkennung)	Pin 1	in
DTR	Data Terminal Ready	Über diese Leitung signalisiert der PC dem Gerät, dass er betriebsbereit ist. Damit kann ein Gerät eingeschaltet oder zurückgesetzt werden. (Üblicherweise schaltet ein Gerät z. B. Modem, diese Leitung auf DSR durch, wenn es einsatzbereit ist)	Pin 4	out
RI	Ring Indicator	Das Gerät zeigt dem PC an, dass ein Anruf ankommt („ring“ ist engl. für „klingeln“; besonders bei Modems). Siehe auch: Rufton.	Pin 9	in



4P Pin-Header: Diese Anschlussstelle muss mittels Kabel vom GECKO3main verbunden werden.



Normale Position des Juper-Blocks. Hat zur Folge, dass RX und TX nicht getauscht werden und der Steckerbelegung entsprechend sind.



Cross Position des Juper-Blocks. Hat zur Folge, dass RX und TX ausgekreuzt auf dem D-SUB9P Stecker belegt sind.



