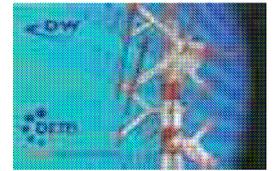


**Werner Nitsche**  
**DL7MWN**

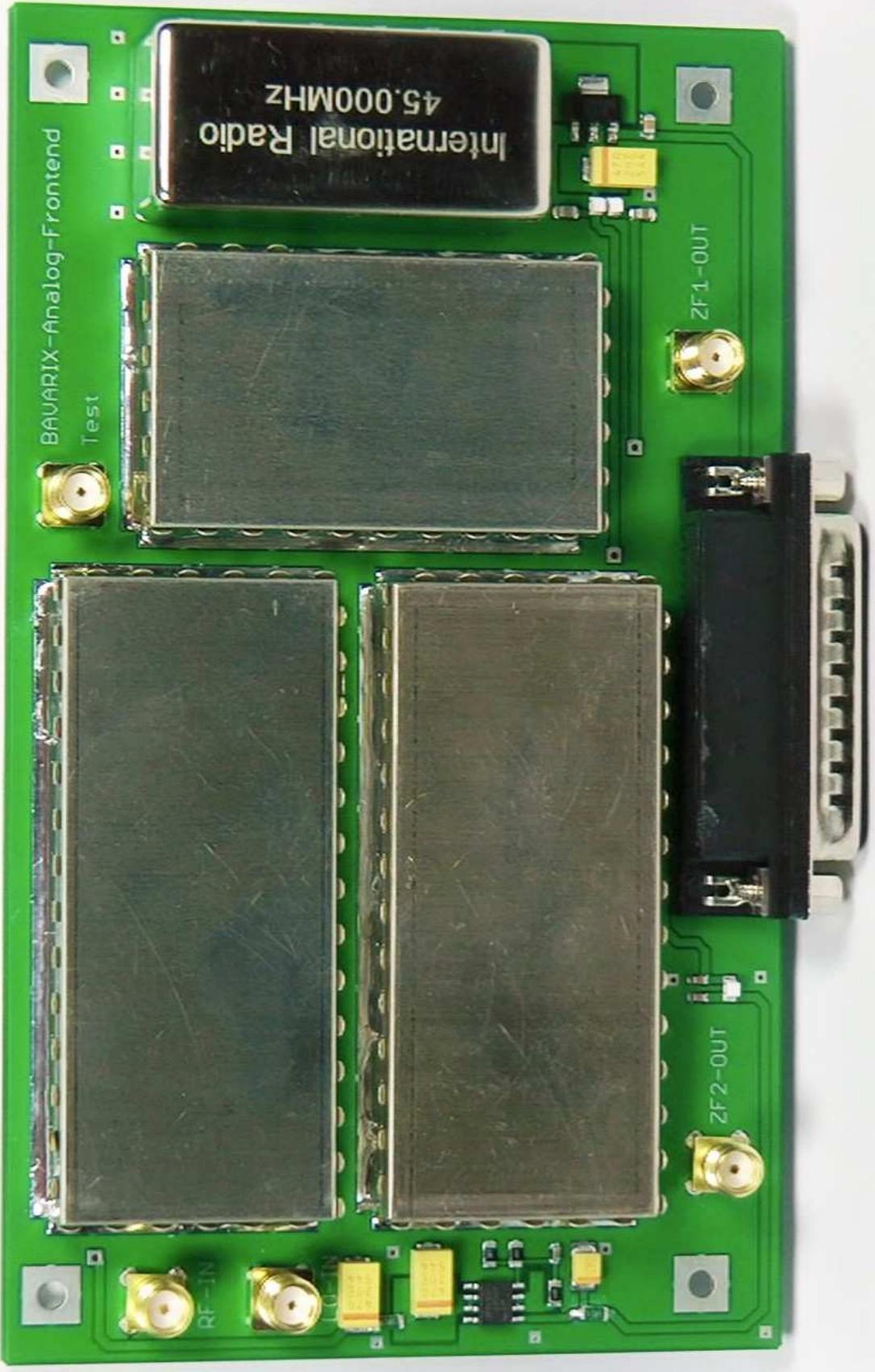


### **Das „Analoge Frontend“ ist fertig.**

Hans-Peter hat dieses Board in Betrieb genommen und getestet. Nach einigen Optimierungen hat es auch die erwartete Performance geliefert. Aber es haben sich einige Schwachpunkte im Layout gezeigt. Hans-Peter arbeitet daran und wir werden das Layout voraussichtlich noch einmal überarbeiten.

Das Layout ist ein wichtiges Konstruktionsmerkmal eines HF-Boards. Mit einem Fädelaufbau kann man das nicht reproduzierbar in den Griff bekommen. Aber es wird fast immer ein zweites Board nötig, um letzte Problemchen zu beseitigen. Wir sparen uns den Fädelaufbau ein, machen uns aber für besonders kritische Funktionen ein eigenes EVAL-Board. Dafür können wir dann gleich mit dem Layout für das gesamte Board beginnen. Der Erfolg gibt uns recht. Alle Boards haben bisher funktioniert. Es wurden immer nur kleine Korrekturen notwendig.

Unterhaching,  
27.03.2011



BAUARIX-Analog-Frontend  
Test

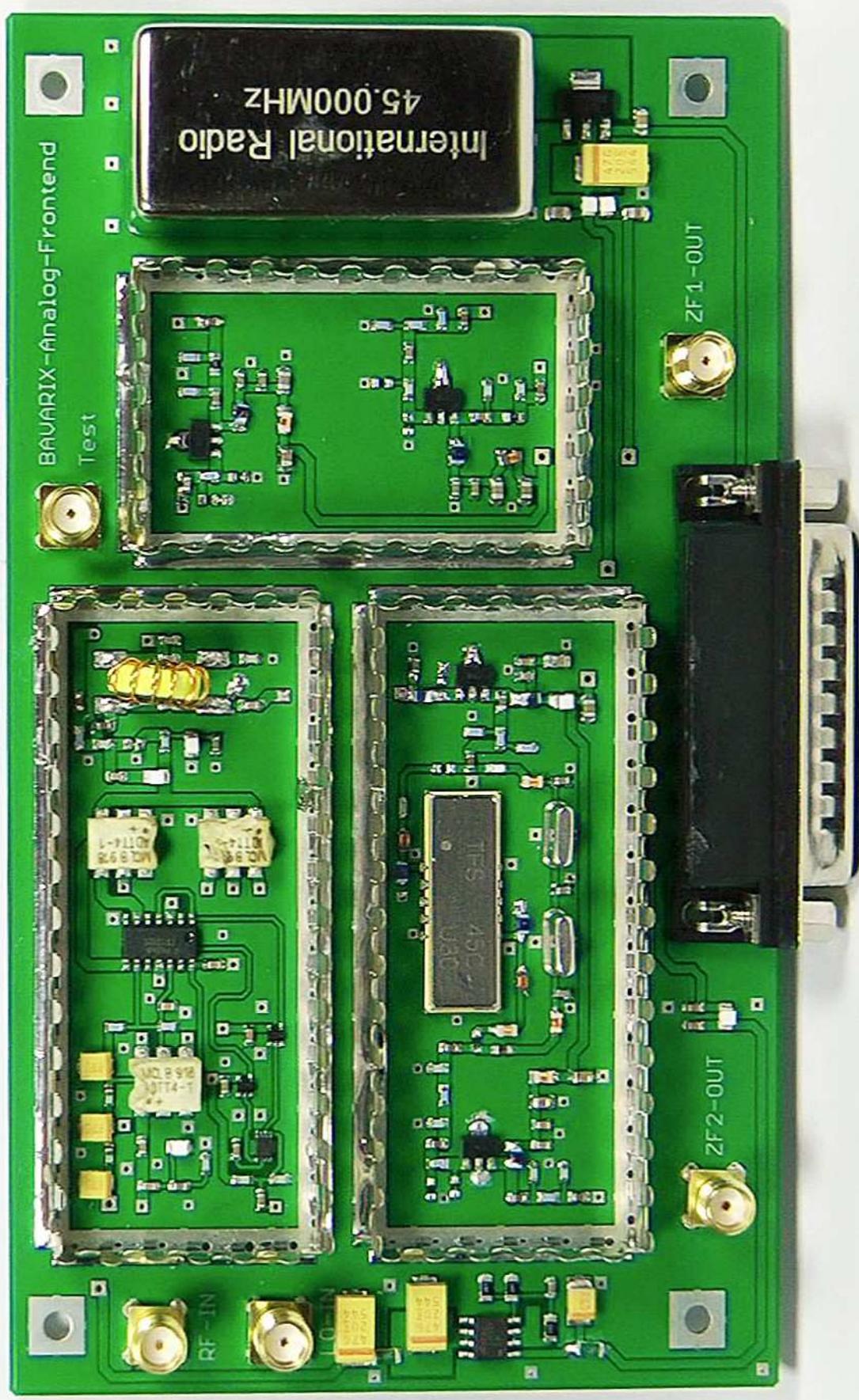
International Radio  
45.000MHz

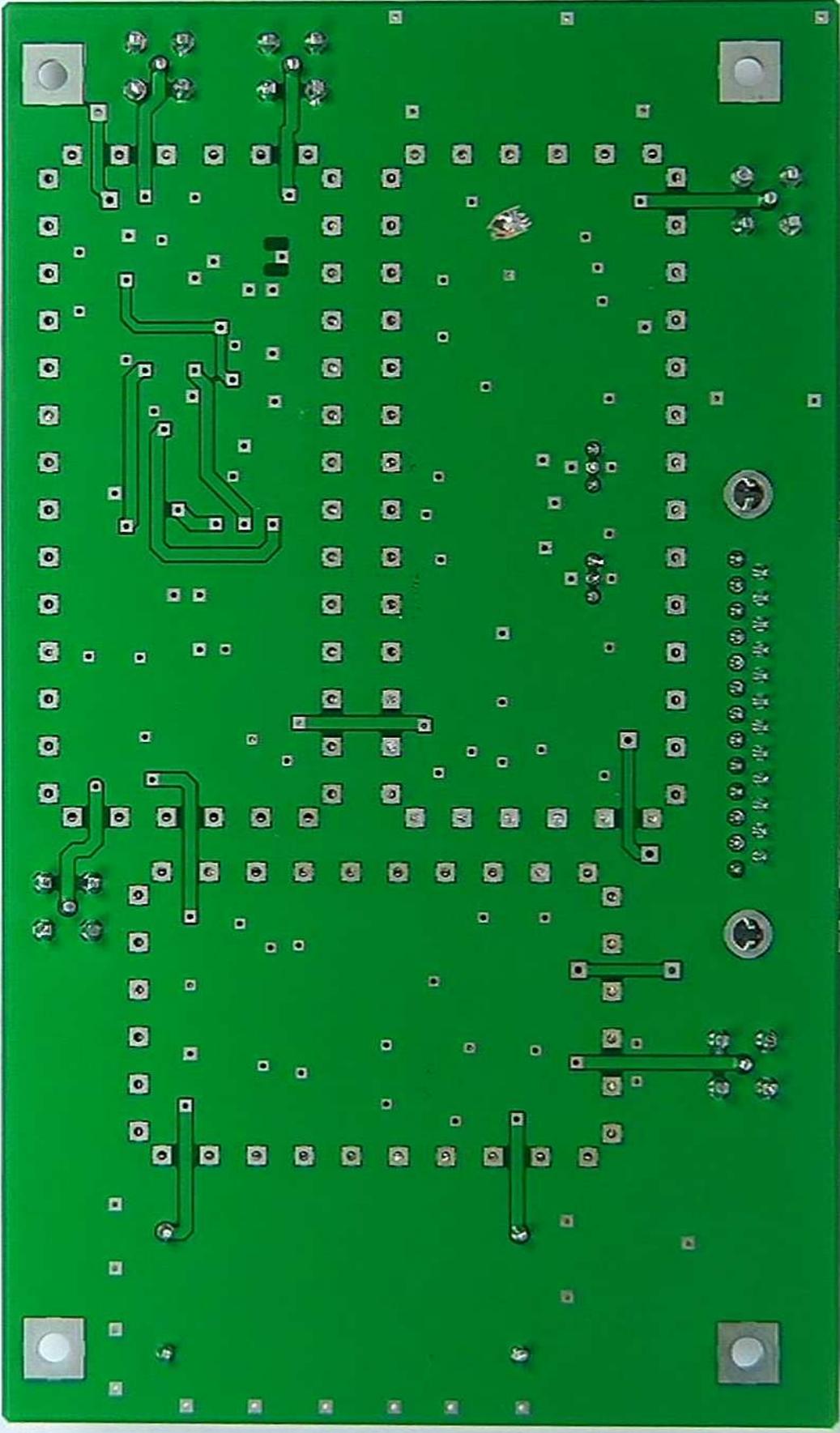
ZF1-OUT

ZF2-OUT

RF-IN

RF-OUT





上海华大光电科技股份有限公司