

Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT – Gelungener Technologietransfer

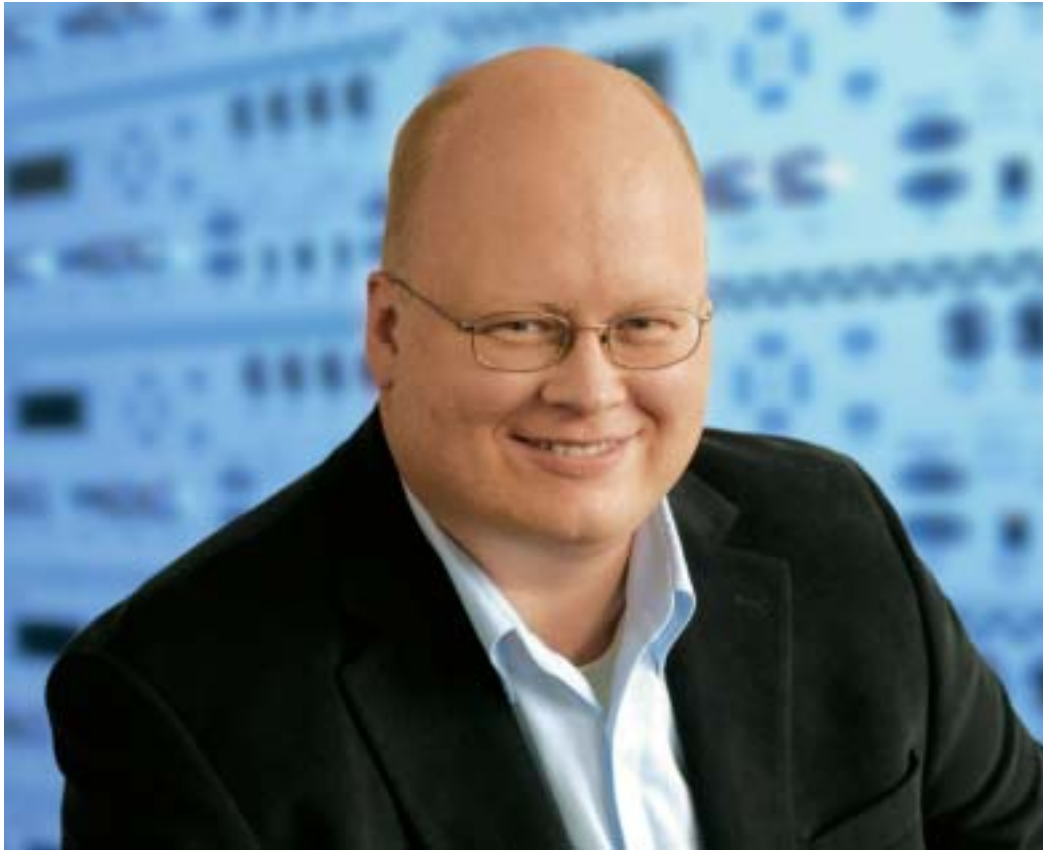
Forschungsergebnisse müssen kein Schattendasein in der Schublade fristen. Zumindest bei der IZT Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH wurde der Beweis angetreten, dass Technologietransfer funktioniert, wenn die Sache professionell angepackt wird. So hat sich aus einer Technologie basierten Geschäftsidee, die am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen in Erlangen in den neunziger Jahren entwickelt wurde, ein etablierter Nischenanbieter für die Arbeitsbereiche Mess-, Prüf- und Informationstechnik sowie drahtlose Anwendungen und digitaler Rundfunk entwickelt.

Treibende Kraft bei der Unternehmensgründung im Jahr 1987 der IZT war der damals knapp 30-jährige Rainer Perthold. Studien begleitend hatte Perthold als wis-

senschaftlicher Mitarbeiter bei Fraunhofer bereits einige Jahre praktische Erfahrung bei der Entwicklung und Umsetzung neuer Technologien gesammelt. Er konnte das Marktpotenzial der von ihm mit entwickelten Sendertechnik für den digitalen Rundfunk gut beurteilen. Der junge Elektrotechnikingenieur kam zu dem Ergebnis, dass sich eine Unternehmensgründung lohnt und er hatte den Mut, mit den Produkten für Satellitenrundfunk an den Markt zu gehen.

Hat sich die IZT seit der Gründung primär auf Sendertechnik für Satellitenradiosysteme konzentriert, so wurden parallel test- und messtechnische Produkte entwickelt und neue Absatzmärkte erschlossen. Das mittelfränkische Unternehmen hat mit einer neuen Generation von Signalgeneratoren zur unmittelbaren Kostensparnis in der Autoindustrie beigetragen. Der IZT-Generator kann in jeder Entwicklungsabteilung an jedem Ort eingesetzt werden. Er bildet die Signale von Radiosendern so nach, wie sie auch per Satellit und terrestrisch gesendet werden. Es werden auch die Satellitenbewegungen oder typische Autofahrten mit kurzzeitigen Signaleinbrüchen simuliert. Die Hersteller von Autos, Autoradios und Radiosystemen

Art der Beteiligung	still und offen kombiniert
Beteiligungshöhe	0,5 Mio. €
Branche	Elektro- und Nachrichtentechnik
Umsatz 2006	7,10 Mio. €
Beschäftigte 2006	40
Finanzierungsanlass	Produktentwicklung und Ausbau von Vertriebsmaßnahmen



Rainer Perthold, geschäftsführender Gesellschafter, Innovationszentrum für Telekommunikation GmbH IZT, Erlangen

können so die Empfangsqualität unter den verschiedensten Bedingungen testen.

Die Kunden von IZT kommen aus der Industrie, der Forschung und dem militärischen Bereich. Häufig sind es bekannte Konzerne wie Audi, Siemens, EADS oder international bekannte Hersteller von Geräten der Unterhaltungselektronik. Von Erlangen aus beliefert IZT den europäischen Markt. Zur Unterstützung der außereuropäischen Vertriebsaktivitäten wurden in den USA und in Japan mit Kooperationspartnern Vertriebsgesellschaften gegründet.

Die BayBG arbeitet seit 2004 mit der IZT zusammen. Von Anfang an hat die BayBG die hohe technologische Kompetenz von

IZT und die Umsetzungsstärke in marktreife Produkte richtig eingeschätzt.

Die Innovationskraft von IZT ist ungebrochen. Perthold selbst hält zusammen mit der Fraunhofer-Gesellschaft über 20 Patente und wurde mit mehreren Forscherpreisen ausgezeichnet. Seit 2006 wird bei IZT ein eigenes Patentportfolio aufgebaut.

Für einen Umsatzsprung um weitere 30 Prozent sieht Perthold die IZT gut gerüstet. Weitere Pläne verrät der Unternehmer zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht. Aber bei einem Mann wie Rainer Perthold liegt die Vermutung nahe, dass die Pläne nicht nur im Kopf sondern bereits in der Schublade liegen.