

# VECTED

ENGINEERING.ADVANTAGE



BEOBACH-  
TUNG



VORSATZ-  
GERÄTE



ZIEL-  
GERÄTE

---

VISIONÄRE LÖSUNGEN FÜR WÄRMEBILDTECHNOLOGIE  
UND ELEKTRONIKENTWICKLUNG

---



## ÜBER VECTED

### VECTED STEHT FÜR UMFASSENDES ENTWICKLUNGS-KNOW-HOW

Als Spezialist für Wärmebildtechnologie und Ingenieursdienstleistungen entwickeln und produzieren wir Wärmebildgeräte sowie Elektronikmodule und bieten unseren Kunden individuelle optoelektronische Lösungen.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unseren Kernprodukten: hochwertigen Wärmebildgeräten (Beobachtungs-, Vorsatz- und Zielgeräte) und Elektronikmodulen (z.B. System-on-Module, SOM für Head-Up-Displays). Darauf aufbauend finden wir die passende Lösung für Ihren spezifischen Anwendungsfall, ob im behördlichen, zivilen oder jagdlichen Gebrauch. Auch im Bereich Rüstung sind wir in der Lage, den gesamten Entwicklungs-, Qualifikations- und Produktionsprozess zu leisten.

Unsere Dienstleistung ist ein Rundum-Paket: Von der Entwicklung, inkl. Konstruktion sowie Elektronik- und Software-Design, über den Prototypenbau und die Qualifikation bis hin zur Produktion kommt bei VECTED alles aus einer Hand. Ein Ergebnis dieses umfassenden Prozesses sind unsere Wärmebildgeräte, die wir als integriertes Komplettsystem entwickeln. Sie überzeugen besonders in punkto exzellenter Bildverarbeitung und freier Konfigurierbarkeit bei Menüstruktur und Systemfunktionalität.

Mehr über einzelne Produkte finden Sie im Web:

[www.vected.de](http://www.vected.de)



## BEOBSCHTUNG



## VORSATZGERÄTE

Wenn es darum geht, das Unsichtbare sichtbar zu machen, sind Wärmebildgeräte die optimale Wahl. Mit einem klassischen Nachtsichtgerät (Restlichtverstärker) sieht man bei Nacht nur so gut, als hätte man eine schwache Taschenlampe eingeschaltet. Ein Täter in Tarnkleidung der sich an einen Baum lehnt, ein vermisstes Kind, das im Wald auf dem Boden liegt oder ein Einbrecher, der sich in einem Busch versteckt, sind damit praktisch nicht zu finden.



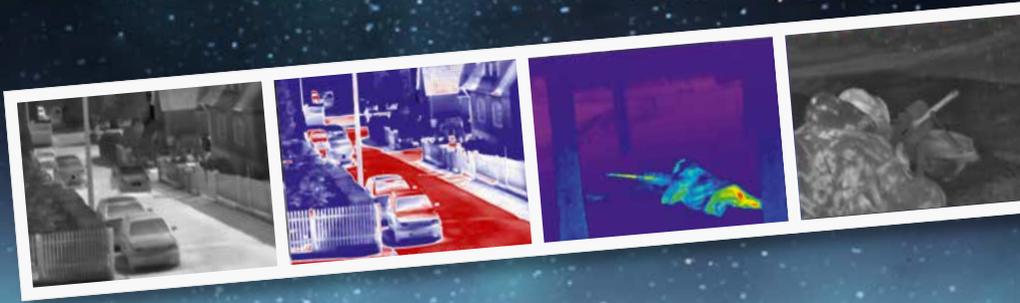
## ZIELGERÄTE

Auf dem Bildschirm eines Wärmebildgerätes stechen diese Personen aber, in allen drei genannten Fällen, deutlich aus ihrer Umgebung hervor. Und dies nicht nur in der Nacht, sondern auch am Tag oder bei Nebel und Rauch.

VECTED Wärmebildgeräte sind somit für behördliche, zivile oder militärische Nutzer die beste Wahl, wenn es darum geht, das Unsichtbare sichtbar zu machen.

# VECTED

ENGINEERING. ADVANTAGE



## UNSERE SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN

### IN DER WÄRMEBILDTECHNIK WEIT VORAUSS

Die Wärmebildtechnologie ist unsere Kernkompetenz. Ausgehend vom Sensor-Frontend bis zum Display-Backend entwickeln und produzieren wir die komplette Elektronik und Bildverarbeitung inhouse. Somit sind unsere Komponenten und Geräte ITAR frei. Statt auf sogenannte Wärmebild-Cores setzen wir auf ein voll integriertes System, das Sensor und Display einbezieht und deren Ansteuerung sowie die Bildverarbeitung und das User-Interface in einem Gesamtsystem tief vernetzt.

Mit diesem Know-how stellen wir sowohl unsere eigenen Wärmebildgeräte her und entwickeln auch individuelle Wärmebild-Lösungen für Sie als Kunden.

### LÖSUNGEN FÜR HEAD-UP SYSTEME

Für Head-Up Displays in optischen Systemen haben wir Elektronikmodule entwickelt, die als Treiberlösung fungieren. Dank unserer SOMs (System-on-Module) wird das jeweilige Display – beispielsweise als integriertes Head-up-Display in Ferngläsern oder Zielfernrohren – mit Bilddaten versorgt. Sie können das SOM selbst in Ihre Systeme integrieren oder greifen für spezifische Anforderungen oder eine tiefere Systemintegration auf unsere Unterstützung zurück.

### PRÄZISE BALLISTIKBERECHNUNGEN

Zu unserem Leistungsspektrum gehören auch Ballistikberechnungen, für die wir uns eine umfangreiche Basis an Intellectual Property, im Speziellen für die Außenballistik, aufgebaut haben.



## ENTWICKLUNG IST UNSERE STÄRKE

Bei uns dreht sich alles rund um die Entwicklung elektronischer Komponenten und Systeme sowie deren mechanische Integration in das Endprodukt. Das sind unsere Stärken. Um Ihre individuelle Lösung zu verwirklichen, greifen wir auf ein breites Portfolio an Eigenentwicklungen zurück, sowohl im Bereich der Wärmebildtechnologie als auch bei der Entwicklung elektronischer Module für Head-Up Displays. Ein gutes Produkt entsteht dabei nur durch eine enge Zusammenarbeit von Elektronikentwicklung und Mechanikintegration, bei der wir Sie ebenfalls gerne unterstützen.

### WEITER- ODER NEUENTWICKLUNG

In der Entwicklung sind bei uns zwei Wege möglich: Wir nehmen unsere Module als Ausgangsbasis und passen sie an Ihre Anforderungen an. Oder Sie beauf-

tragen uns mit einer kompletten Neuentwicklung im optoelektronischen Bereich. Beide Wege haben wir mehrfach für namhafte Partner aus der Rüstungsindustrie erfolgreich absolviert.

### OEM-/ODM-DIENSTLEISTUNGEN

VECTED ist nicht nur Entwicklungsdienstleister, sondern auch Produzent und Zulieferer für OEM-/ODM-Kunden. Für entwickelte Module und Produkte übernehmen wir auch die komplette Fertigung. Aufgrund unserer flachen Hierarchien und der flexiblen Produktion können wir sowohl Kleinserien als auch hohe Stückzahlen kundenindividueller Komponenten und Produkte realisieren.

### „ENGINEERING ADVANTAGE“:

Unser Know-how ist Ihr Vorteil!

# ENGINEERING. ADVANTAGE



## SPRECHEN SIE UNS AN:

**VECTED GmbH**  
Melli-Beese-Straße 24  
90768 Fürth, Germany

 +49 911 960 687 0  
 [info@vected.de](mailto:info@vected.de)  
 [www.vected.de](http://www.vected.de)

