

## Heilbronn

## Baden-Württemberg



# AIM Infrarot-Module GmbH

# AIM

Gründungsjahr: 1995 (als AEG Infrarot-Module GmbH, Vorgängerin war der AEG Fachbereich Halbleiter mit industrieller IR-Aktivität seit 1976)

Mitarbeiter: ca. 350

## HIGHLIGHTS

Infrarot-(IR)-Sensoren und Kühlmaschinen, zur Erfüllung wichtiger Aufgaben wie Wettervorhersagen, Umweltschutz, Aufklärung bei Tag und Nacht oder Warnungen vor und ggf. Abwehr von Flugkörper-Bedrohungen. Dabei deckt AIM den kompletten Bereich ab vom kurzwelligen (SWIR) bis zum extrem langwelligen (VLWIR) Infrarot und das von physikalischen Grundlagen über Entwicklung, Fertigung und Vertrieb.



EnMAP: SWIR-Detektor zur Umweltbeobachtung. Foto: AIM



Sentinel-3: SWIR-VLWIR Detektoren zur Klima- und Erdbeobachtung. Foto Satellit: ESA/ATG medialb. Inlay: AIM

## Unsere MISSIONEN:

Sentinel-3, EnMAP, KOMPSAT-3A, nationale und internationale Aufklärungssatelliten, internationale Mission zum CO<sub>2</sub>-Monitoring, ERNST, LSTM, Kleinsatelliten

## KOOPERATIONSWÜNSCHE

Unternehmen, Behörden und Institutionen zur Zusammenarbeit im Bereich von Infrarotdetektoren und Kühlmaschinen für:

- Missionsprojekte
- Vorentwicklungen (Phase 0 und Phase A-Aktivitäten)
- Klein-/Kleinstsatelliten
- Labordemonstratoren

## Geschäftsführer

### Dr. Wolfgang Cabanski erklärt:

IR-Technologie Made in Germany gehört seit Jahren zur weltweiten Spitzengruppe und ist nationale Schlüsseltechnologie. Diese Position muss wegen der Relevanz der Technologie für die nationale Sicherheit und den Erhalt hochspezialisierter Arbeitsplätze verteidigt, besser noch ausgebaut werden. Dafür sollte für nationale Programme vorrangig in Deutschland eingekauft werden, denn Heritage ist unerlässlich für den Erfolg im Export. Andere Nationen beschaffen primär national. Notwendige neue Technologien müs-

sen durch nationale Fördermaßnahmen entwickelt und zur Einsatzreife für Missionen gebracht werden. Innerhalb der EU muss eine industrielle Versorgung mit Silizium-Schaltkreisen sichergestellt werden.

Junge Menschen müssen gezielt für Naturwissenschaften/Technik begeistert und darin gut ausgebildet werden.

## KONTAKTDATEN

AIM Infrarot-Module GmbH  
Theresienstr. 2  
74072 Heilbronn  
E-Mail: [info@aim-ir.com](mailto:info@aim-ir.com)  
Internet: [www.aim-ir.com](http://www.aim-ir.com)



Foto: Büro MdB Link

**Michael Georg Link, MdB (FDP)**  
Wahlkreis 267: Heilbronn

Als hiesiger FDP-Bundestagsabgeordneter aus dem Wahlkreis Heilbronn weiß ich wie wirtschaftsstarke die Region Heilbronn ist. Große Namen kennzeichnen sie. Doch viele kleinere, hochspezialisierte und nicht auf den ersten Blick sichtbare Top-Unternehmen charakterisieren sie. AIM Infrarot Module GmbH in Heilbronn ist ein solcher absoluter Champion. Mit einem Team her-

ausragender deutscher und internationaler Spezialisten leistet AIM auf verschiedenen Spezialgebieten Wegweisendes, ist Marktführer in vielen Bereichen der IR-Technologie und - besonders spannend - setzt seine Expansion im Space-Bereich fort. Weltraumtechnologien sind DIE Zukunftsbranche.

Ich bin stolz, dass wir einen kleinen und feinen Global Player wie AIM in Heilbronn haben.