

APICBEAM



APICBEAM is an award-winning high-tech start-up based at the Technical University of Munich. APICBEAM's display technology creates free-floating, hologram-like images and videos. These are visible from all around the display, facing all viewers at all times.

Main activities

- Design of illumination and imaging optics
- Design of projection systems
- Design of diffractive optics

Services

- Design of prototypes
- Design of projection systems for testing of hyperspectral cameras
- Distribution of APICBEAM displays
- Granting licenses

Main areas of research and development

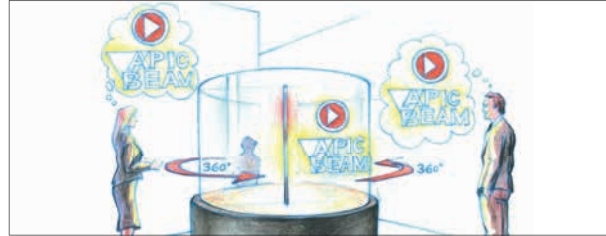
- Spectral coding of image information in a line of light
- Hyperspectral imaging
- Color perception and color display

Technology partners

Technical University Munich, Hofmann Optikdesign

Current top technologies

APICBEAM displays with unique 360°-visibility



APICBEAM ist ein mehrfach ausgezeichnetes High-Tech Start-Up der TU München. Die Display-Technologie von APICBEAM erzeugt frei-schwebende hologramm-ähnliche Bilder und Videos. Diese sind rund um das Display sichtbar und bleiben allen Betrachter*innen jederzeit frontal zugewandt.

Arbeitsgebiete

- Beleuchtungs- und Abbildungsoptik
- Projektionssysteme
- Diffraktive Optik

Leistungsangebot

- Prototypen
- Projektionssysteme für das Testing von hyperspektralen Kameras
- APICBEAM-Displays
- Lizenzen für die Technologie

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Spektrale Kodierung von Bildinformationen in einer Lichtlinie
- Hyperspektrale Projektion
- Farbwahrnehmung und Farbwiedergabe

Partner im Technologiefeld

TU München, Hofmann Optikdesign

Aktuelle Spitzentechnologien

APICBEAM Displays mit einzigartiger 360° Rundumsichtbarkeit



CEO

Christoph Knappe

APICBEAM

Lichtenbergstraße 6, im TUM Entrepreneurship Center
85748 Garching

Tel.: +49 176 2417 6257

info@apicbeam.com

www.apicbeam.com