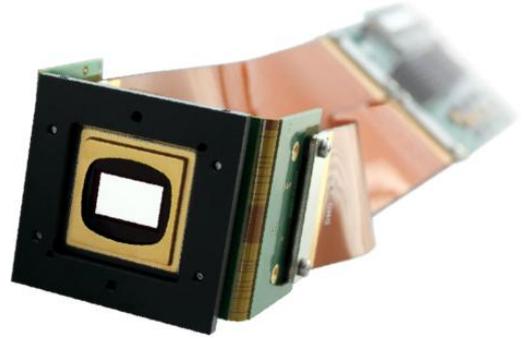




VIALUX ist ein führender Design House Partner von Texas Instruments für DLP-Technologie und hat sich auf die Entwicklung elektronischer Komponenten für hochpräzise Mikrosiegelsysteme spezialisiert.



Seit mehr als 20 Jahren beliefern wir namenhafte Unternehmen und Forschungseinrichtungen auf der ganzen Welt. Eingesetzt werden unsere Komponenten u.a. für maskenlosen Lithografie, 3D-Druck sowie im Bereich der maschinellen Bilderkennung und 3D-Formerfassung. Außerdem finden unsere Produkte Anwendung in Medizintechnik, Biotechnologie und in hochentwickelten Quantencomputern.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen motivierten

## Werkstudent (m/w/d)

**zur Unterstützung bei der Portierung einer existierenden Windows API und Treiber auf Linux.**

### Ihre Aufgaben:

- Analyse und Verständnis bestehender Windows-Treiber und API-Strukturen
- Entwicklung und Anpassung der Software für Linux-Umgebungen
- Unterstützung bei Test, Dokumentation und Integration

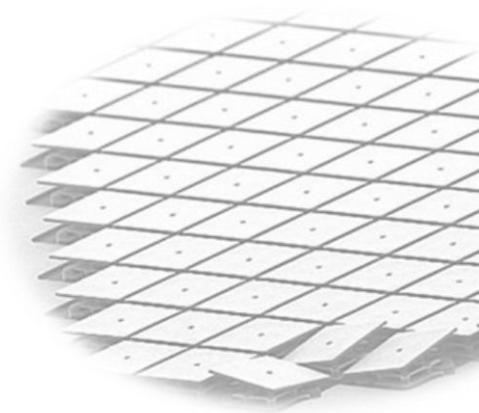
### Ihr Profil:

- Studium der **Elektro- und Informationstechnik, Informatik** oder vergleichbar
- Erfahrungen mit **Betriebssystemen, Treibern** und Programmierung unter **Windows** oder **Linux** wünschenswert
- Kenntnisse in **C/C++**
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Freude an technischen Herausforderungen
- Hohes Maß an Eigeninitiative
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch

### Wir bieten:

- Spannende Einblicke in die Treiber- und API-Entwicklung
- Flexible Arbeitszeiten, abgestimmt auf dein Studium
- Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung in einem innovativen Projekt

Interessiert? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung an [info@vialux.de](mailto:info@vialux.de)!

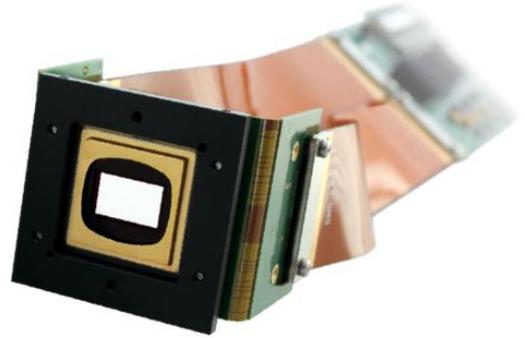


© Texas Instruments





ViALUX is a leading Design House Partner of Texas Instruments for DLP® technology, specializing in the development of electronic components for high-precision micromirror systems.



For more than 20 years, we have been supplying renowned companies and research institutions worldwide. Our components enable cutting-edge applications such as maskless lithography, 3D printing, machine vision, and 3D shape acquisition. Beyond that, ViALUX technology plays a key role in medical devices, biotechnology, and advanced quantum computers.

To enhance our team, we are looking for a motivated

## Working Student (m/w/d)

to support us in porting an existing Windows API and drivers to Linux.

### Your Tasks:

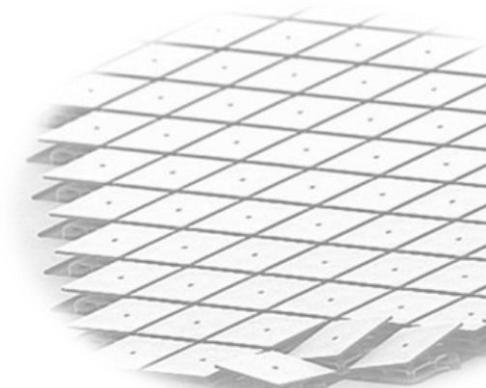
- Analyze and understand existing Windows drivers and API structures
- Develop and adapt the software for Linux environments
- Support testing, documentation, and integration

### Your Profile:

- Enrolled in **Electrical Engineering, Computer Engineering**, or a comparable field
- Initial experience with **operating systems, drivers**, and programming on **Windows** and **Linux** is a plus
- Knowledge of **C/C++**
- Independent, structured way of working and enthusiasm for technical challenges
- High level of self-motivation
- Very good language skills in German or English

### We Offer:

- Exciting insights into driver and API development
- Flexible working hours tailored to your studies
- The opportunity to actively contribute to an innovative project



© Texas Instruments

Interessiert? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung an [info@vialux.de](mailto:info@vialux.de)!

