

# 2. Wiener Lymphologisches Symposium

## 2<sup>nd</sup> Vienna Lymphology Symposium

Past, Present & Future: Innovation in Microsurgery | Vergangenheit, Gegenwart & Zukunft: Innovation in der Mikrochirurgie  
*Gregor Kunze, Oberkochen*

English:

Using visualization aids has a long history in several medical specialties, from the first Operating Microscope OPMI 1 from ZEISS in 1953 for ENT surgery until the latest robotic visualization system KINEVO 900 for lymphedema surgery. In this short presentation, the presenter will look into the history of surgical visualization and the developments over the last decades. Today's requirements for a modern visualization system are shown based on a case study. Finally, an outlook into future developments in this field is given.

Deutsch:

Die Benutzung von Vergrößerung hat eine lange Geschichte in verschiedenen Bereichen der Medizin, beginnend vom ersten Operationsmikroskop OPMI 1 von ZEISS im Jahre 1953 für die HNO-Chirurgie bis zum heutigen robotischen Visualisierungssystem KINEVO 900 für die Lymphchirurgie. In diesem Streifzug durch die Geschichte wird die Historie der Operationsmikroskope beleuchtet, Anforderungen an aktuelle Visualisierungssysteme anhand eines Falles beschrieben sowie ein Ausblick in die Zukunft gegeben.

Gregor Kunze

---

**Gregor Kunze**  
Strategic Marketing Manager  
ZEISS Microsurgery

[gregor.kunze@zeiss.com](mailto:gregor.kunze@zeiss.com)