

# ATLAS NAVIGATION

Das Navigationssystem für bildgesteuerte Interventionen.

Schnell und präzise.



# ATLAS Navigation

Das Navigationssystem für bildgesteuerte Interventionen.

## Optimieren Sie Ihre bildgesteuerten Interventionen mit dem ATLAS Navigationssystem

### Einfach und schnell zu bedienen und dabei hoch präzise

Das ATLAS Lasernavigationssystem ist Ihr verlässlicher Partner für Ihre bildgesteuerten Interventionen. ATLAS erleichtert alle Arten von bildgesteuerten Interventionen, von der Schmerztherapie über Biopsien bis hin zur Tumorthherapie mit mehreren Nadeln. In Übereinstimmung mit der Planung, zeigt ATLAS nicht nur die Punktionsstelle, sondern der Laserstrahl gibt auch die Trajektorie vor. Sie müssen die Nadel entlang des Laserstrahls nur noch bis zur angezeigten Tiefe einführen. Nun haben Sie bereits Ihren Zielpunkt erreicht.

### Geringere Strahlenbelastung durch optimierten Workflow

Das ATLAS Navigationssystem ist perfekt in Ihren Arbeitsablauf integriert und spart damit Zeit und reduziert dabei deutlich die Strahlenbelastung bis zu 50 Prozent. Es sind keine Kontrollscans erforderlich.

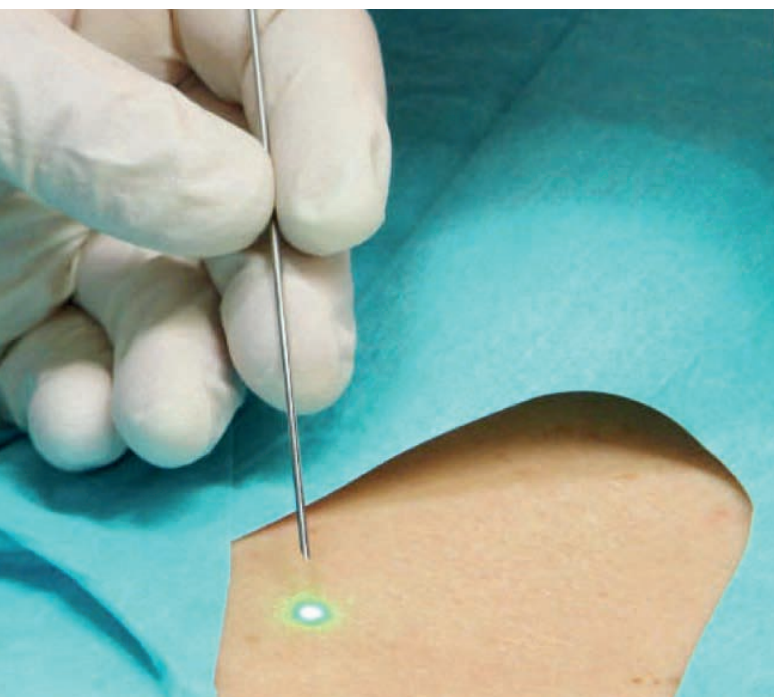
### Hocheffizient. Kostensparend. Patientenfreundlich

- Höhere CT Auslastung und damit höhere Einnahmen.
- Abhängig von dem Behandlungsspektrum und Patientenaufkommen können die Kosten bereits nach wenigen Monaten amortisiert sein.
- Risiken werden deutlich reduziert und somit unnötige Folgekosten erspart.
- Hohe Qualitätskontrolle durch zusätzliche automatische Dokumentation inklusive der Planung.
- Hohe Patientenzufriedenheit durch reibungslosen Arbeitsablauf und weniger Strahlenbelastung.
- Arzt- Patientenverhältnis ist deutlich verbessert durch nachvollziehbare Behandlungsschritte.

### Klinische Studien

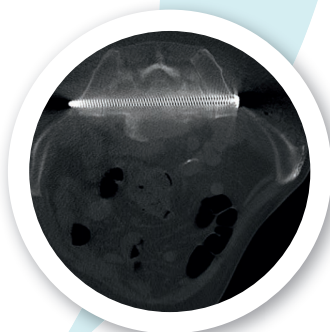
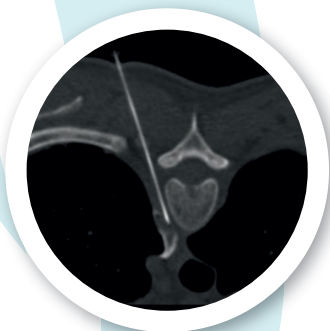
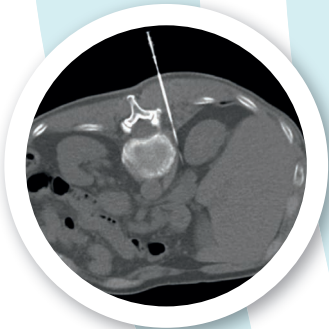
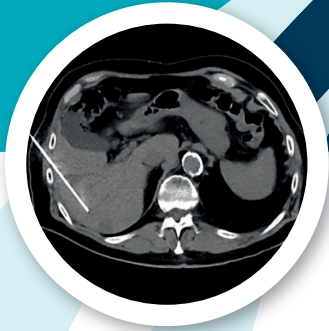
Publikationen und Studien finden Sie im European Journal of Radiology.

Jüngste Studien unter [www.atlas4d.de](http://www.atlas4d.de)



# ATLAS Navigation

Schnell und präzise.



## Interventionen:

- Periradikuläre Therapie (PRT)
- Biopsie
- Epidurale Injektion
- Facettengelenksinjektion (FGI)
- Denervation
- Kontrollierte Schmerztherapie
- Ablation und Dekompression durch Thermo oder Cryo

## Kundenbewertung

„In unserer Universitätsklinik benutzen wir zu 100 % bei allen Interventionen das ATLAS Navigationssystem. Es ist intuitiv und einfach in der Bedienung! Die schnelle Rüstzeit ist sehr wichtig für den täglichen und unerwarteten Einsatz. Wir beobachten eine zeitliche Reduzierung von bis zu 30 min., bei komplexen Eingriffen mit langen gewinkelten Nadeln. Unsere derzeitige Studie bestätigt eine Reduzierung der Strahlenbelastung von bis zu 50 %. Risiken können speziell für unsere jungen Kollegen deutlich reduziert werden.“

[Prof. Dr. med. Zech, Universitätsspital Basel](#)

„Wir konnten unser Applikationsspektrum erweitern und unsere Patientenzahl deutlich erhöhen, dank des Einsatzes des LNS. Sehr wichtig für unsere Wahl war die Bewegungsfreiheit und das verbleibende taktile Feedback der Nadel.“

[Dr. Hannemann, Berlin](#)

„Der Wechsel von Freihand zur bildgesteuerten navigierten Intervention war leicht, weil der Arbeitsablauf sehr ähnlich ist. Wir führen unsere Interventionen effizienter durch, da wir schneller und präziser sind.“

[Prof. Dr. med. Grönemeyer](#)

„Wir nutzen das LNS sehr häufig und gerne aufgrund der hohen Präzision und Schnelligkeit. Korrekturen der Nadel und weitere Kontrollscans sind weitgehend überflüssig geworden. Das trägt auch zu einer erheblich höheren Patientenakzeptanz bei und erleichtert den gesamten Behandlungsablauf. Damit verbunden ist auch eine deutlich geringere Strahlenbelastung für den Patienten festzustellen.“

[Dr. med. Ulrich Reinwand, Facharzt für Diagnostische Radiologie  
Leitung der Radiologie, Köln – Rodenkirchen / Med360grad](#)

# ATLAS Navigation

Schnell und präzise.

## **Atlas medical technologies GmbH**

Lohrheidestrasse 53  
44866 Bochum · Germany  
Tel: +49 2327 960 8879  
info@atlas4d.de  
[www.atlas4d.de](http://www.atlas4d.de)

