

## Über Penta

Die PENTA GmbH bietet seit ihrer Gründung im Jahr 1994 komponentenbasierte Komplettlösungen im IT-Umfeld an. Als innovativer Hersteller im Hardwarebereich bieten wir branchenübergreifende Lösungen „Made in Germany“ für die Optimierung von Hardwareanwendungen in den Bereichen: Medizin, Industrie und Logistik.

Where Innovation Meets Quality

Germfree, Resource-saving,  
Ecological, Economical, Noiseless.

QR-Code scannen  
und mehr erfahren!

### Kontakt

[www.penta.de](http://www.penta.de)

#### Zentrale & Vertrieb

PENTA GmbH  
Zeppelinstraße 2  
D-82178 Puchheim  
Tel: +49 (0) 89 / 800 722-0  
Fax: +49 (0) 89 / 800 722-28  
[info@penta.de](mailto:info@penta.de)

#### Produktion & Entwicklung

PENTA GmbH  
Ulrichsberger Straße 17  
D-94469 Deggendorf  
Tel: +49 (0) 991 / 29 09 4-10  
Fax: +49 (0) 991 / 29 09 4-29  
[deggendorf@penta.de](mailto:deggendorf@penta.de)

## Medizinische PCs und Monitore für OP, Intensiv, Radiologie, Chirurgie, Endoskopie und Mobile Anwendungen

Germfree, Resource-saving, Ecological, Economical, Noiseless.

Als Marktführer für geschlossene, lüfterlose und hygienisch einwandfreie IT in der Medizin bieten wir Ihnen mit der MEDICAL i5 / i7 PC Serie die komplette Lösung für den Bereich "Point of Care".

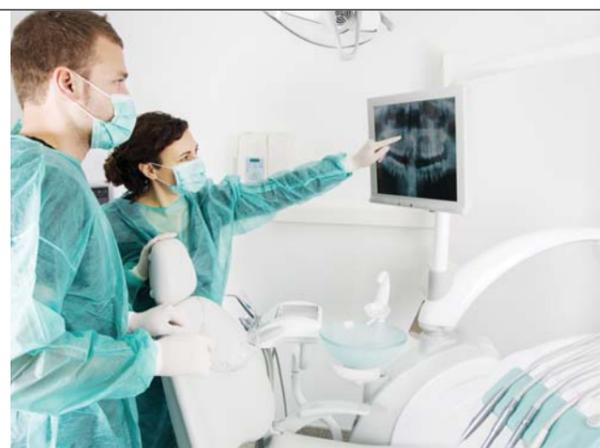
Für sämtliche Anwendungen, sei es im OP, in der Intensivmedizin, in der Endoskopie, im Schleusenbereich oder in anderen sensiblen Bereichen haben wir die exakt passenden Systeme.



i5/i7

Der rundum hygienische geschlossene PC mit Schutzgrad IP 65 ist EN60601-1 und EN60601-1-2 medizinisch zertifiziert und eignet sich hervorragend für das gesamte klinische Umfeld in allen kritischen Bereichen. Durch hohe Rechenleistung der neuesten Intel Prozessorgeneration sind Ihren Anwendungen fast keine Grenzen gesetzt. Die Bedienung per Multitouchscreen und die Optionen RFID, 2D-Imager, Bluetooth, WLAN, Kamera sind zukunftsweisend, innovativ und für die kommenden Jahre ausgelegt.

- Lüfterloser Betrieb
- Geschlossenes Gehäuse (IP65)
- Modular, hoch performant
- Desinfizier- und abwaschbar
- Glatte, hygienische Flächen ohne Schlitze oder Kühlrippen
- Wartungsfrei, robust, ausfallsicher und langlebig
- Multitouch, RFID, Barcode, WLAN, Bluetooth



Multitouchscreen



Barcode 2D Imager



RFID Reader



Die DUAL HEAD Lösung ist eine Erweiterungsmöglichkeit des MEDICAL i5 / i7 PC um weitere Monitore als moderne Lösung zur gleichzeitigen Präsentation von unterschiedlichen Applikationen.



EndovisHD 24"

FullHD Endoskopie Monitor mit sämtlichen digitalen (DVI, SDI) als auch analogen (RGB, S-Video, Component-Video) Signalanschlüssen



iMonitor

Durch gleiches Design (Medical i5/i7) leicht zu integrierende Monitore

zwei/drei Monitore für unterschiedliche Applikationen

- Geschlossen und hygienisch
- Desinfizier- und abwaschbar
- Wartungsfrei und Robust



# Medical Carts MediCart

Moderne Krankenhaus- und Untersuchungsmethoden erfordern ein Höchstmaß für kompakte, medizinische Geräte.

Die MediCarts verfügen über ein hohes Maß an Sicherheit und Stabilität sowie an Hygiene einer neuen mobilen Gerätegeneration. Sie können sowohl für den einfachen Monitorbetrieb als auch für den Dual-Head Betrieb mit zwei Monitoren genutzt werden. Als Optionen werden Erweiterungen wie Ablagen, Register sowie Schubfächer angeboten. In der Profi-Variante verfügen Sie über eine elektrische Höhenverstellung und über einen integrierten Akku.



### MediCart

- Einfache Handhabung
- Belastbare Materialoberfläche
- Desinfizier- und abwaschbar
- Perfektes Kabelmanagement
- Schnelle Fortbewegung im Notfall
- Standfeste, große Rollen, leicht zu bewegen
- Spezielle Rollbremse
- Elektrische Höhenverstellung
- Arbeiten ist sitzend und stehend möglich
- Tastaturschublade und Mausablage
- Integrierter Akku
- Power Management mit LED Anzeige
- Erweiterungsmöglichkeiten



# Mobile PCs MOBILE & ULTRA



Where Innovation Meets Quality

Die Mobilen PCs Mobile A10 und Ultra A8 zeichnen sich besonders durch kleine, robuste Gehäuse aus. Dadurch finden sie in Bereichen Anwendung, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

Als mobile Notfallmedizinsysteme finden sie Einsatz in Intensiv-Monitoring-Systemen, Datenkollektoren und Daten Eingabe Terminals. Die mobilen Überwachungseinheiten sind fall- stoß- und wasserfest und somit absolut robust.



Mobile



Ultra

- Kompakt und robust
- Tragbar und mobil
- Schock- und Fallsicher
- Akkubetrieben (hot swop)
- WLAN, UMTS oder Scanner Option



# Zubehör

Auch im Bereich von weiterem Zubehör wie Träger- und Haltesystemen, zusätzliche PC Komponenten wie z.B. Framegrabber und Videoeinsteckkarten sowie Eingabegeräten wie Tastaturen und Mäusen möchte die Firma PENTA Sie kompetent beraten, so dass Sie Technik und nötige Zusatzkomponenten aus einer Hand beziehen können.



- Medizinische Tastaturen und Mäuse (IP68)
- Halterungen
- WLAN Komponenten
- Medizinische Scanner
- Erweiterungskarten



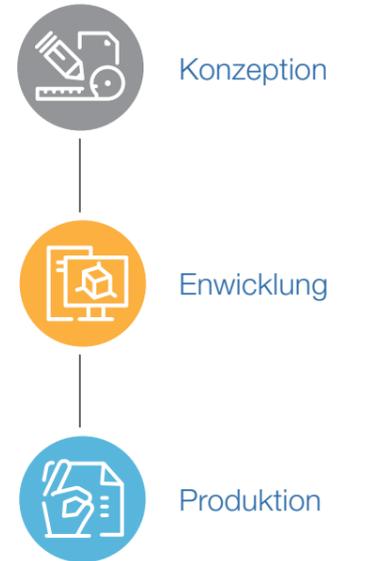
# Individuelle Lösungen Kundenspezifische Lösungen



Unsere langjährige Erfahrung bei der Entwicklung von innovativer PC-Technologie und die Spezialisierung auf lüfterlose Systeme machen uns zu Ihrem perfekten Partner für die Realisierung aller speziellen Anforderungen im sensitiven IT-Umfeld.

Unsere Schwerpunkte liegen dabei in der Konzeption und Produktion von kundenspezifischen Lösungen und der Umsetzung zweckgebundener Applikationen für Ihre Anwendungen.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen ein großes Spektrum an Dienstleistungen z.B. im Bereich Design, welches weit über unsere Aufgaben als Technologie-Entwickler und -Produzent hinausgeht. Als kundenspezifische Hardwarelösungen erfüllen diese präzise die individuellen Anforderungen des Anwenders. Dadurch lassen sich kurze Entwicklungszeiten realisieren und das „Time to Market“ der Produkte auf ein Minimum reduzieren. Auch komplette OEM-Designs werden von PENTA realisiert.



## inomed Medizintechnik GmbH

Mit dem ISIS IOM System können Nerven und neuronale Funktionen während chirurgischen Eingriffen effektiv überwacht und geschützt werden.

Das leistungsstarke System wurde gemeinsam mit erfahrenen Anwendern entwickelt und ist in wenigen Schritten einsatzbereit.

Die modulare Struktur sowie die flexiblen Kombinationsmöglichkeiten ermöglichen zudem eine auf alle Bedürfnisse angepasste Systemkonfiguration.



## Aesculap AG

Das OrthoPilot® Navigations System hilft bei der exakten Implantation von Knie- und Hüftendoprothesen. Wesentliche Kriterien bei der Entwicklung des OrthoPilot® waren die perfekte Integration in den operativen Ablauf sowie die minimale Verlängerung der Operationszeit.



Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch und geben Ihnen weitere Informationen oder Support.

