

Neuroradiologie:

- Diagnostik des ZNS:
Gehirn und Schädel
Rückenmark und Wirbelsäule
- Endovaskuläre Therapie:
Gehirn und Rückenmark

Lernziele Neuroradiologie:

- Anatomie: Gehirn und -gefäße, Spinalkanal
- Methoden: CT, MRT, DSA; KM u. Kontraindikationen
- Indikationen zur endovaskulären Therapie
- Erkrankungen:

Blutungen u. Ischämien, Gefäßmalformationen,
Schädel-Hirn-Trauma, Tumordiagnostik,
Entzündungen, Multiple Sklerose,
Fehlbildungen, Entwicklungsstörungen,
spinale Erkrankungen

Literaturempfehlung:

Max Reiser: **Radiologie**

Duale Reihe, Thieme

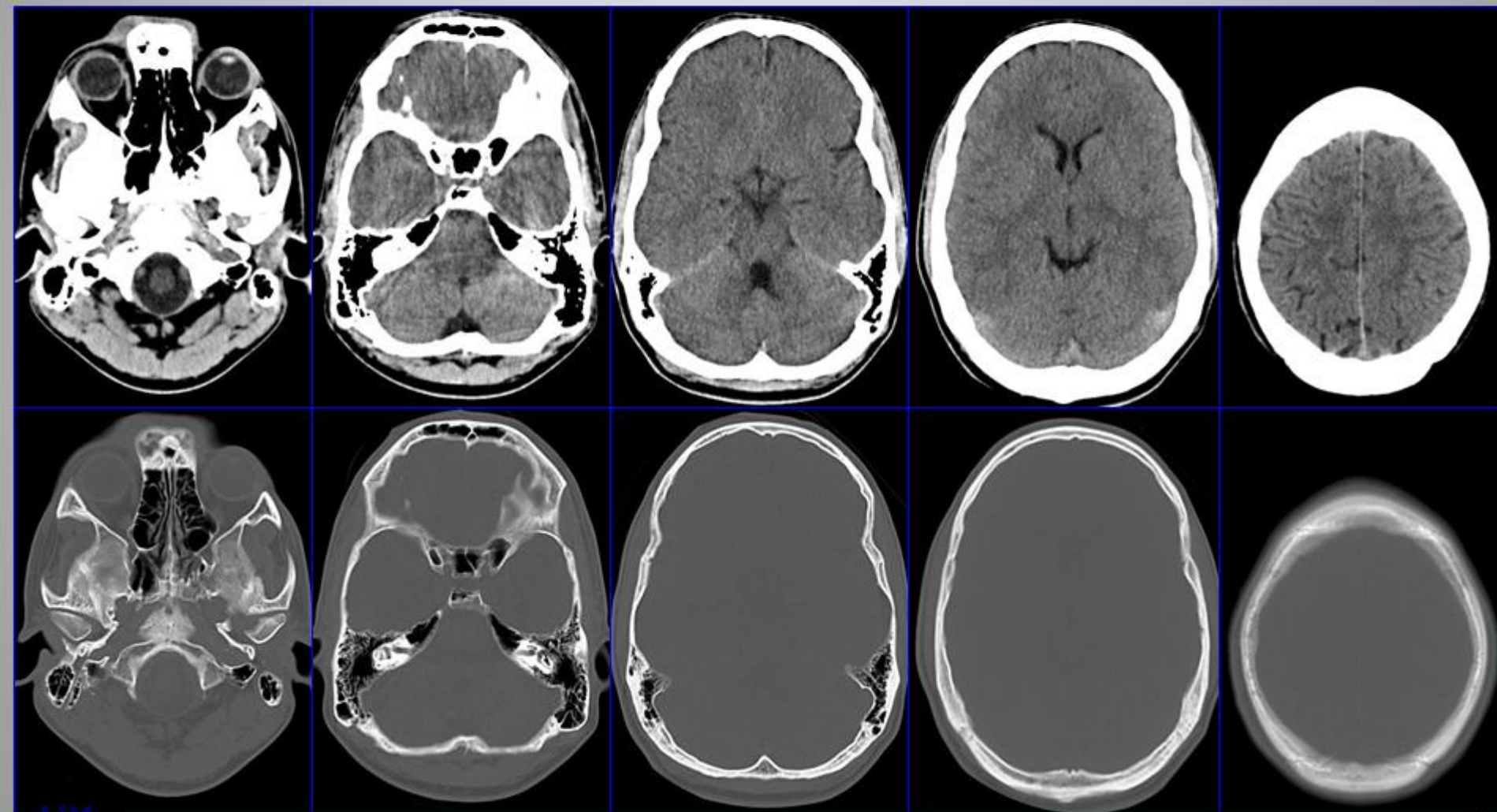
Klaus Sartor: **Neuroradiologie**

Referenz-Reihe Radiologie, Thieme

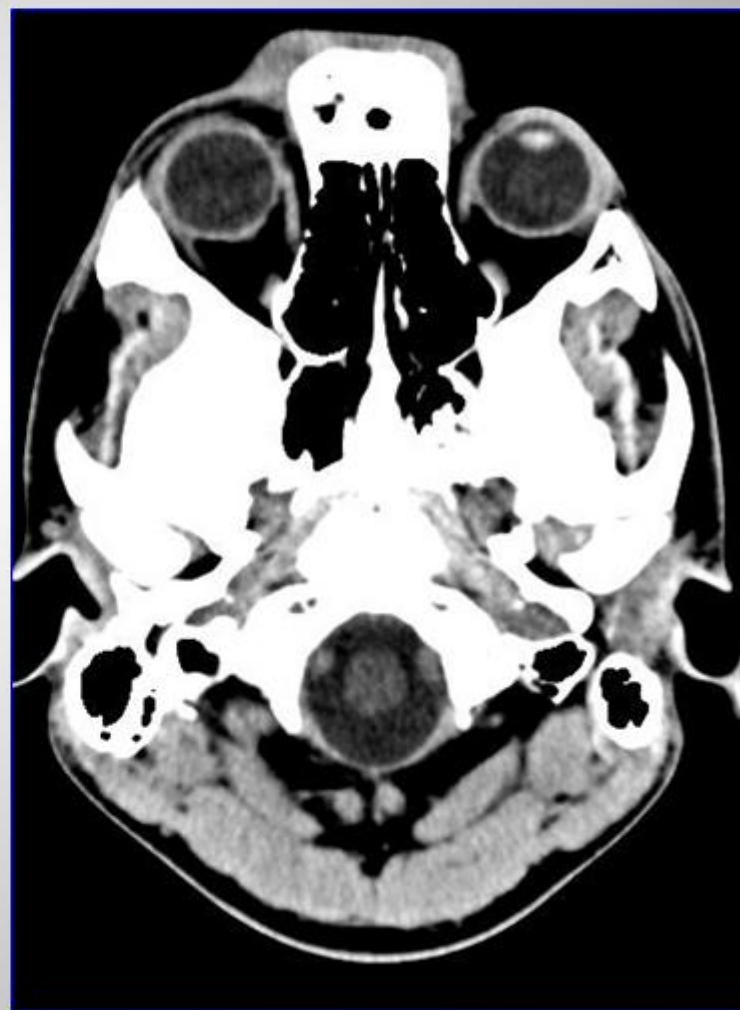
Neuroradiologie: Methoden Diagnostik und Therapie

- Computertomographie
(CT)
- Magnetresonanztomographie
(MRT, KST)
- Digitale Subtraktionsangiographie
(DSA)
- Endovaskuläre Interventionen

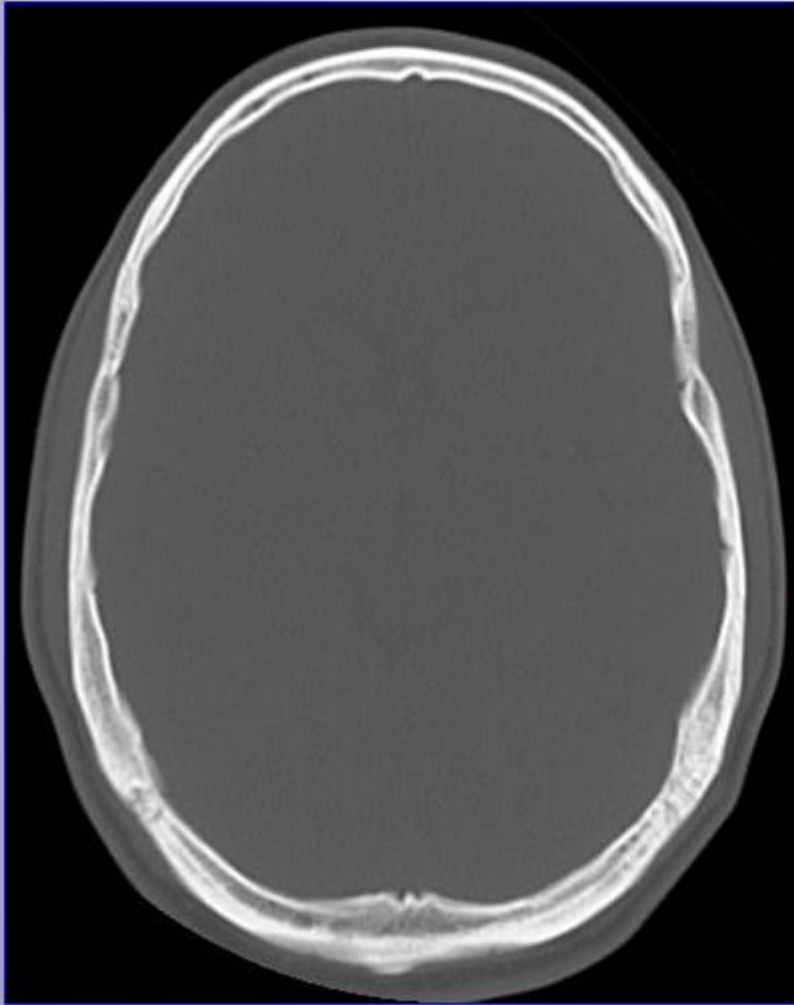
Neuroradiologische Methoden: CT



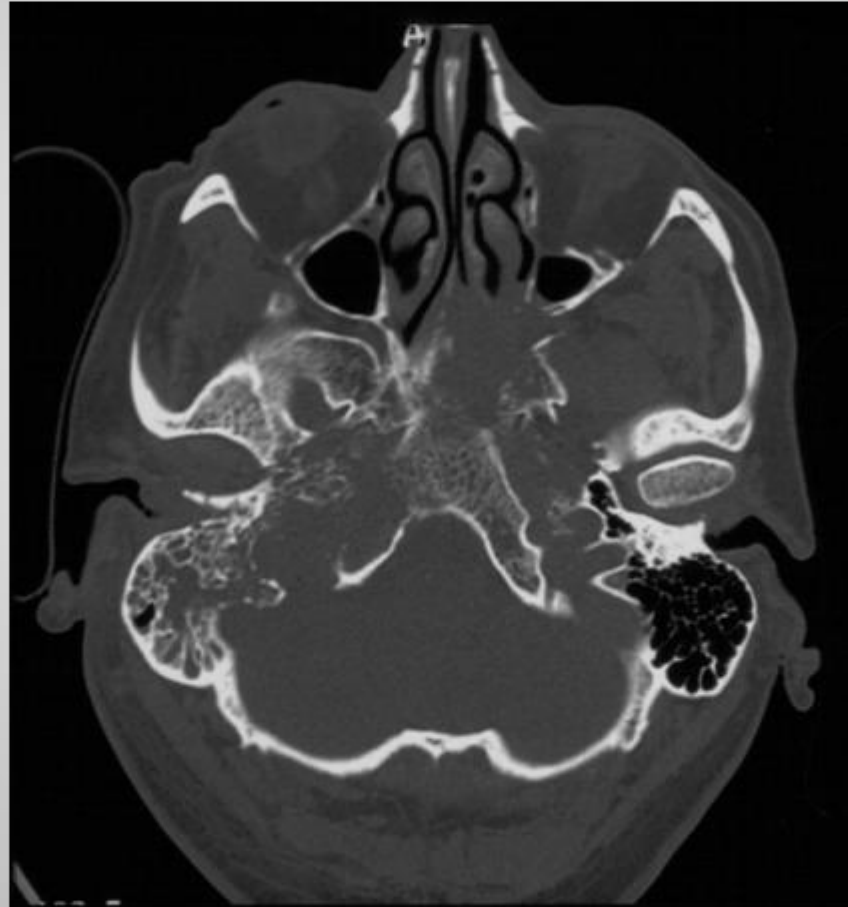
Neuroradiologische Methoden: CT



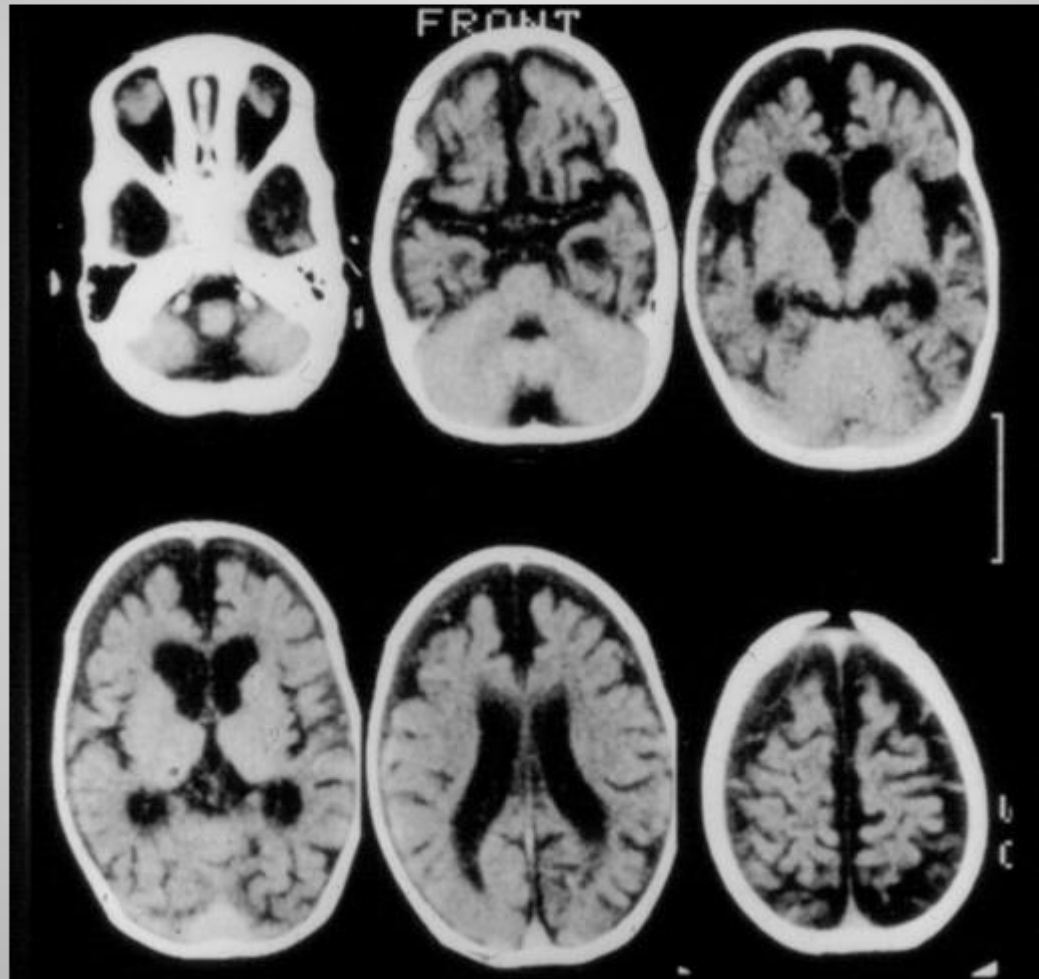
Neuroradiologische Methoden: CT



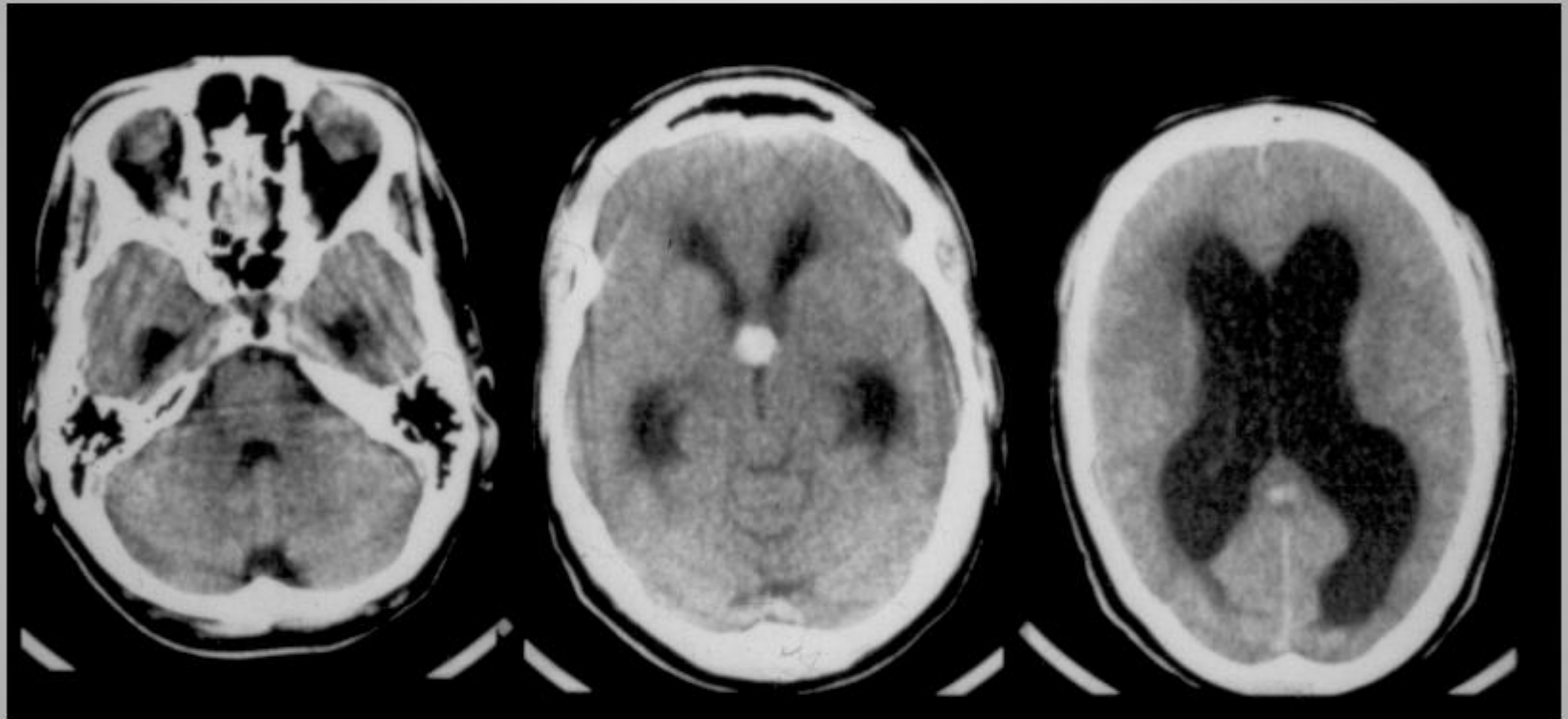
Neuroradiologische Methoden: CT



Neuroradiologische Methoden: CT



Neuroradiologische Methoden: CT



Zerebrovaskuläre Diagnostik

CT: Akute Hemiparese links

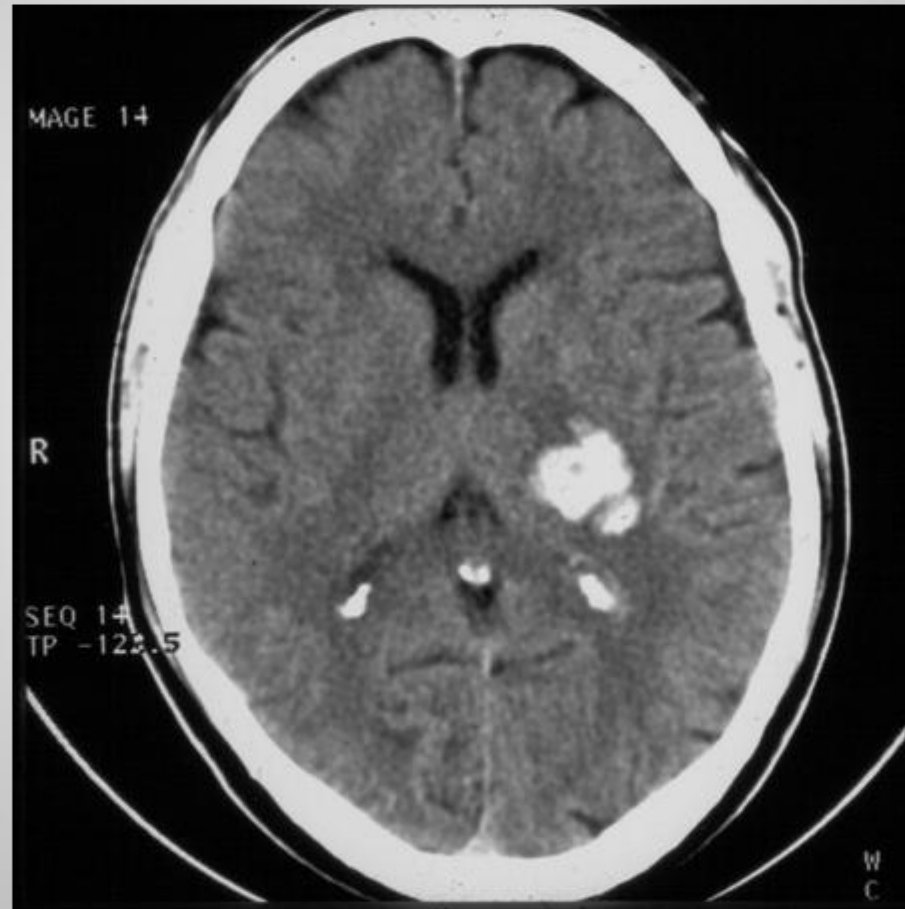


3 h



24 h

Neuroradiologische Methoden: CT



Neuroradiologische Methoden: CT



Neuroradiologische Methoden: CT



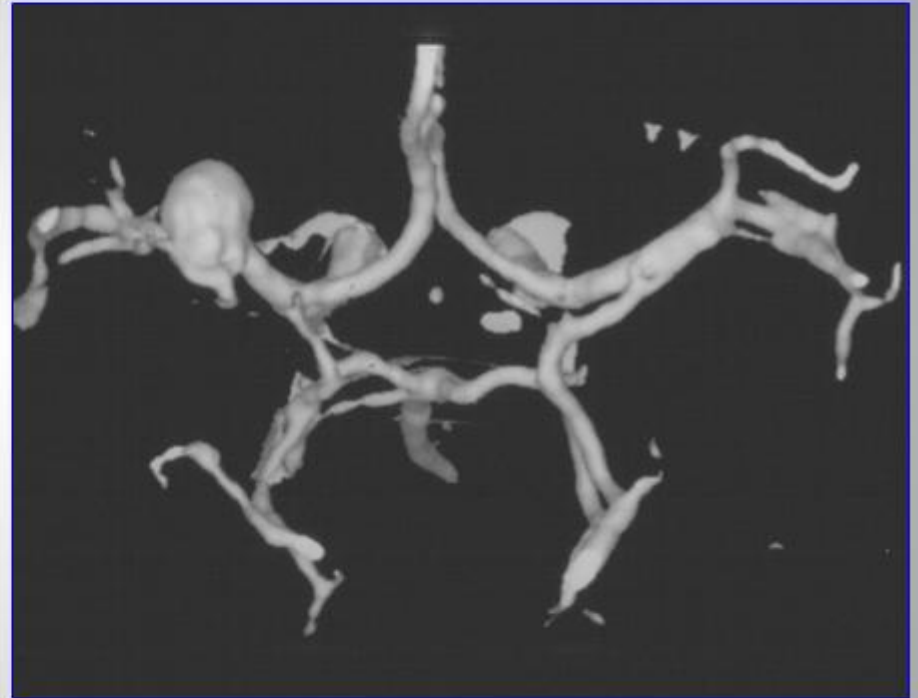
Neuroradiologische Methoden: CT



CT-Angiographie

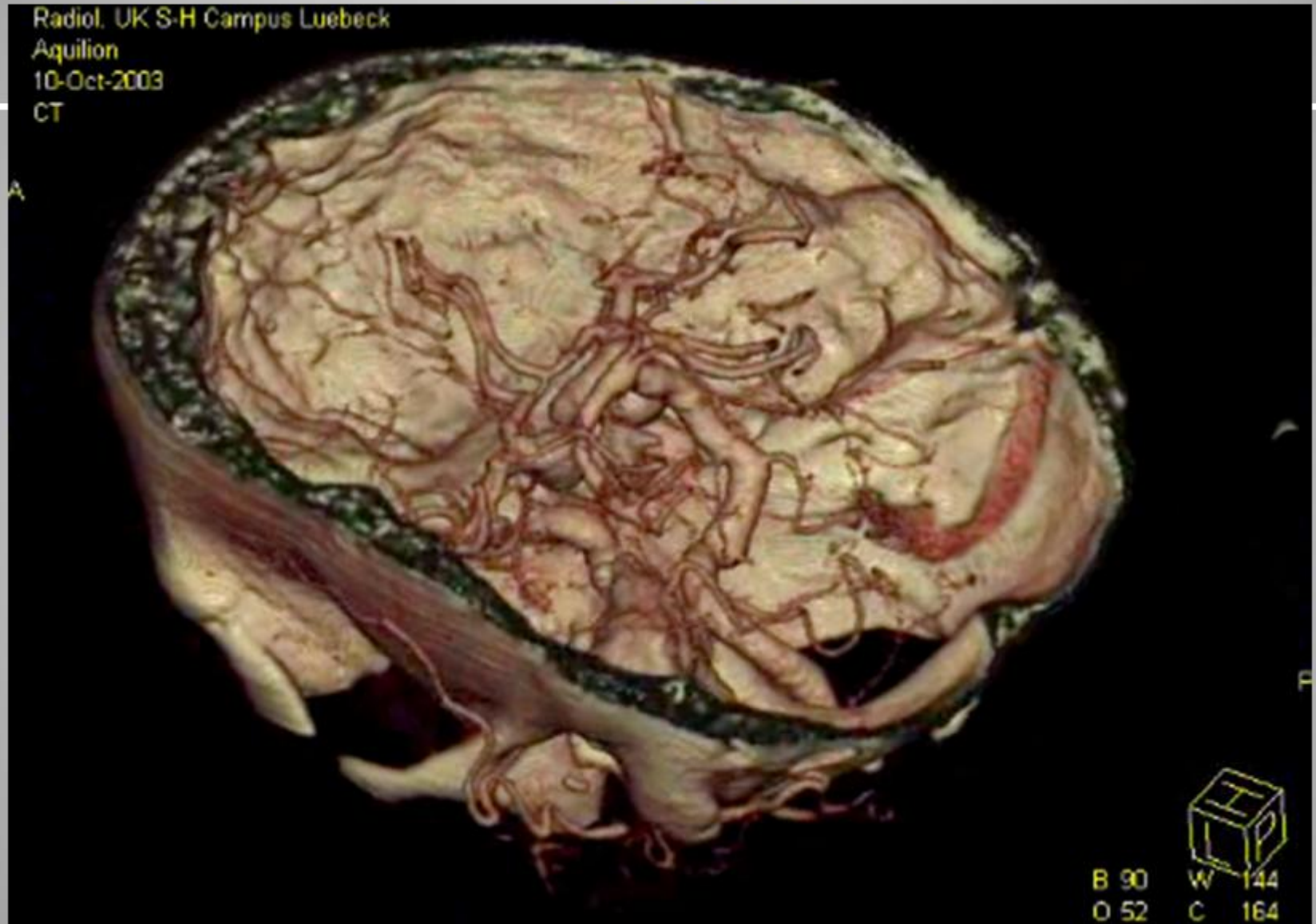


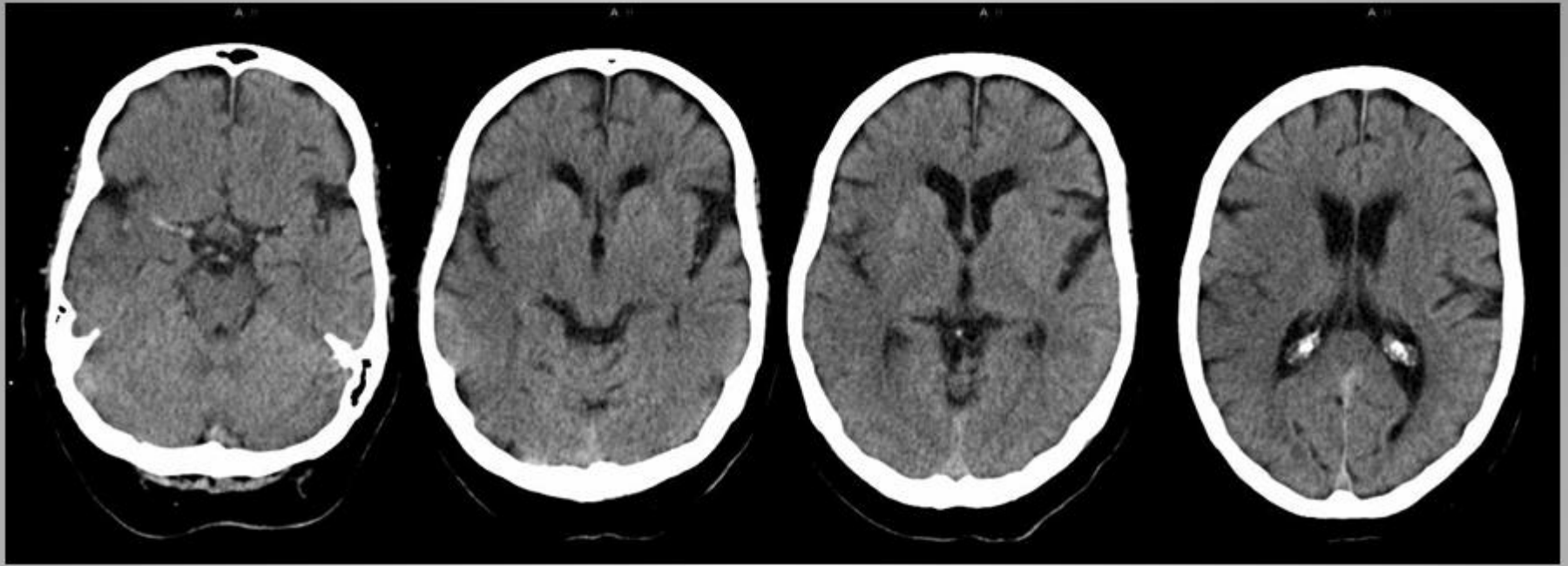
Neuroradiologische Methoden: CT-Angiographie



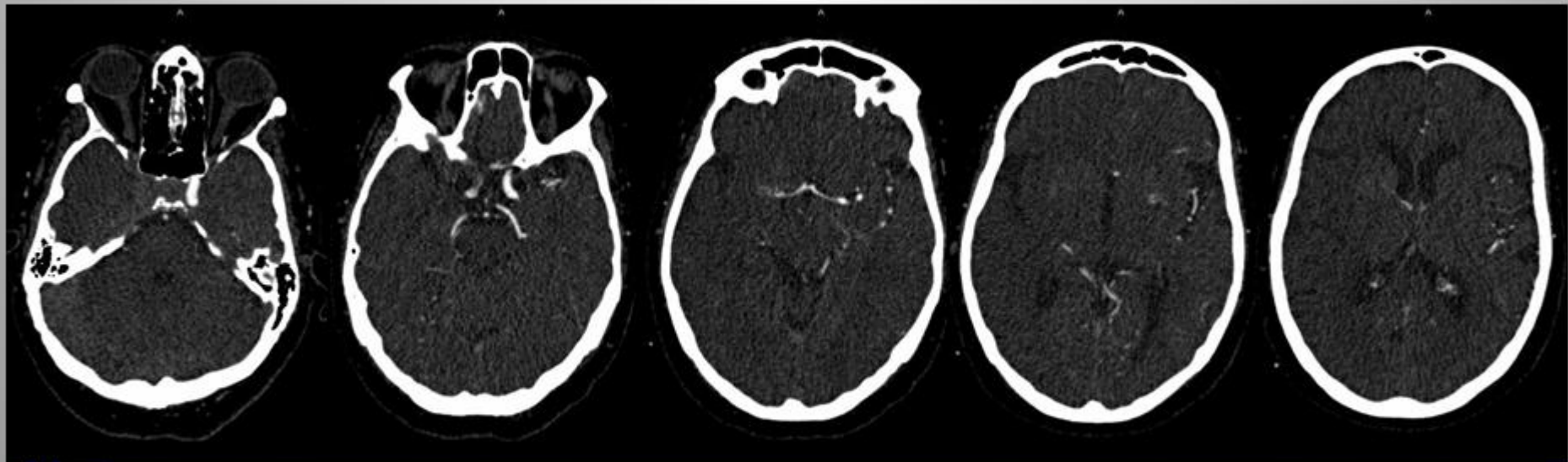
CT-Angiographie

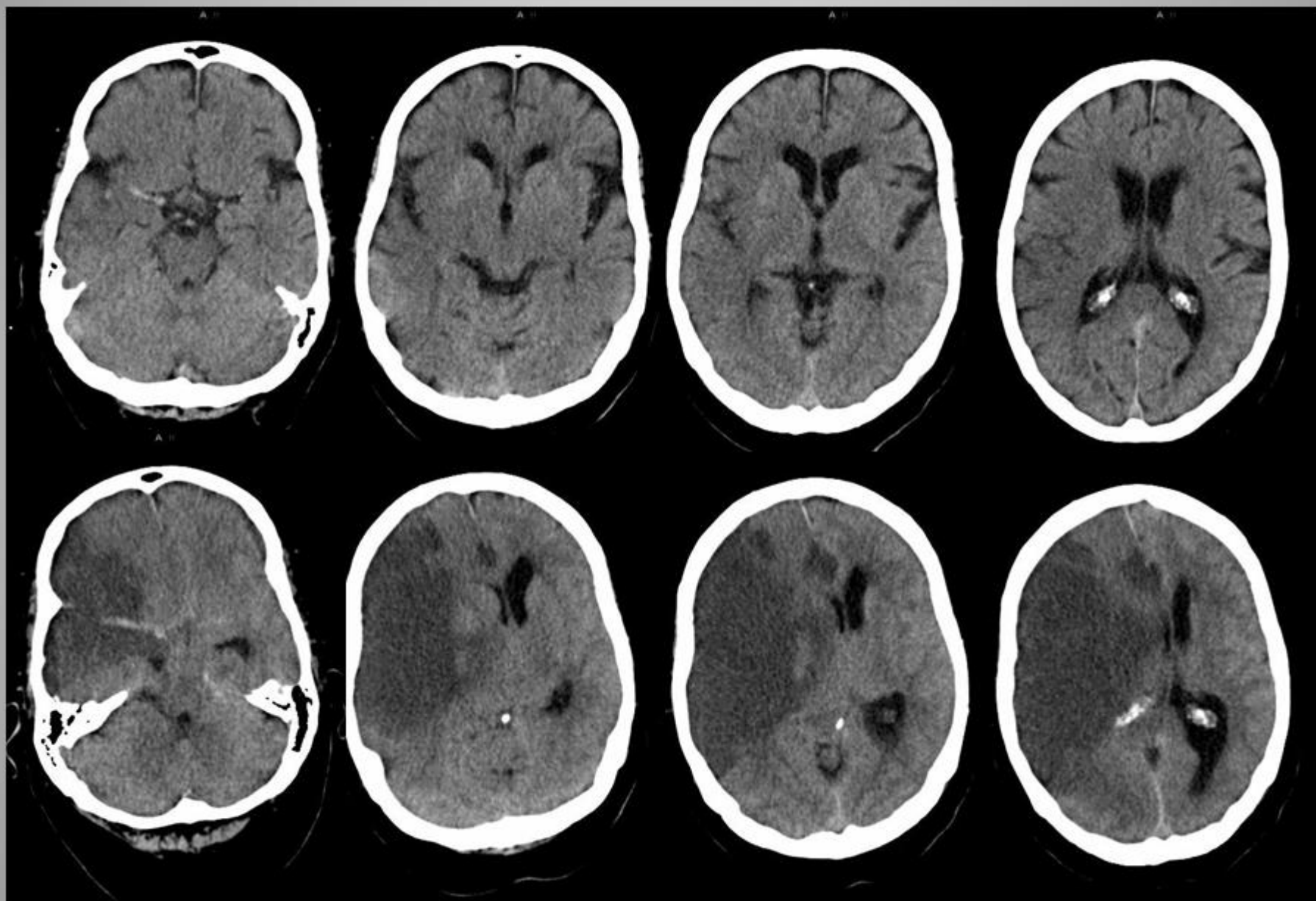
Radiol. UK S-H Campus Luebeck
Aquilion
10-Oct-2003
CT





71 J f: Hemiparese links seit 2 Stunden





Neuroradiologische Methoden: Wiederholung

- Computertomographie (CT): Gute Auflösung für Knochen, brauchbare für Parenchym
 - Geringe Dichte in Ödem und Ischaemie; hohe Dichte in Blutungen;
 - Blutungstypen: Intrazerebral, subarachnoidal, extrazerebral (=epi- und subdural).
 - Kontrastmittelwirkung: Anfärbung von Gefäßen und Blut-Hirn-Schrankenstörungen
-
- Magnetresonanztomographie (MRT, KST)
 - Digitale Subtraktionsangiographie (DSA)
 - Endovaskuläre Interventionen