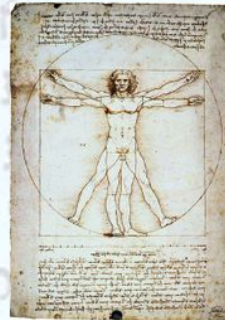
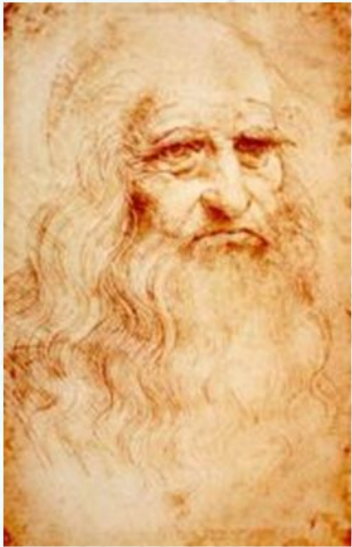


DA VINCI ANTE ORTAS



DA VINCI ROBOTER

Leonardo da Vinci (1452-1519)



The design of the first known robot in recorded history 1495

Helicopter powered by four men (which would not have worked since the body of the craft would have rotated) and a light hang glider which could have flown. On January 3, 1496 he unsuccessfully tested a flying machine he had constructed



Robot made by
Leonardo da Vinci

DA VINCI AU[?]BEREITUNG



- hoch komplex
- zeitintensiv
- besondere Anforderungen

STERILISATION OPTIKEN

FO-Sterilisator



Ja

Kammer groß genug
für Optik-Tray?



Nein

Platz vorhanden?

- mindestens 130 cm
- Gerät + Platz zum Reparieren

RO-STERILISATOR



Platz ist vorhanden

- Kaltwasser
- VE-Wasser
- Datenleitung
- Druckluft
- 2 Abläufe
- ...

❓ O-STERILISATOR

Auftrag wird erteilt

- Lieferfrist ca. 12 Wochen

z.B. keine Abläufe
vorhanden



RDG- INSTRUMENTE

- Eigener Beladewagen
 - Lieferzeit ca. 12 Wochen
- Eigenes Programm



ULTRASCHALLBAD



- Übergröße wird benötigt
- Platz vorhanden?
- Lieferfrist ca. 8 Wochen

DIES UND DAS

- Container
 - Überlänge wird benötigt
- Innentray für Da Vinci- Arme
- Wet-Set
- Distalcheck (Proteinnachweis)
- Wanne zum Einlegen der Optiken
- Reinigungsutensilien
- usw.

MITARBEITER



- sehr zeitintensiv
- Operationsanzahl
steigt in der Regel rasch
- eigener Dienstposten
- geschulte Mitarbeiter
in genügender Anzahl

VALIDIERUNG



- Arbeitsanweisungen
- Chargendokumentation
- Termin für Validierung
Prüf- u. Inspektionsstelle
Je früher desto
Wunschtermin

ERSTER O₂-TERMIN



PROJEKT- START

Intuitive Surgery
Kollegiale Führung
Operationsteam

AEMP

Hygiene
Technik
IT
Einkauf



PROJEKTMANAGEMENT

PROJEKTTEAM



Was habe ich ?
Was brauche ich?
Wer macht was ?
Was geschieht wann?
Wer entscheidet was?
Wer kontrolliert?
Welcher Zeitplan?
usw.

PROJEKTLEITUNG

ÖGSV

EM[?][?]EHLUNGEN



Empfehlung E 07

Aufbereitung von Robotic Instrumenten

Checkliste E02a

**Beschaffung von Medizinprodukten (nach
ONR 112040)**

FÜR PROSTATA-
OPERATIONEN IST
ER NICHT BESSER
ALS UNSEREINER.
ABER ANDERWEITIG
IST ER WIRKLICH
GENIAL!

