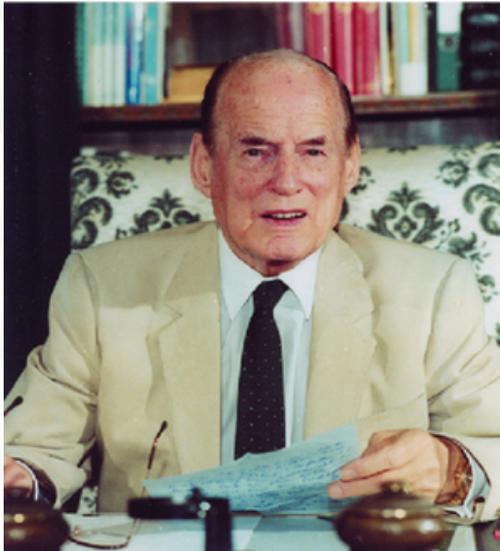


**Tradition in
Wissenschaft,
Maschinenbau und
Medizin**



Prof. Manfred von Ardenne
*1907 - † 1997

- 1931 Weltpremiere des vollelektronischen Fernsehens
- 1934 Elektronisches Spektralphotometer
- 1934 Entwicklung des Nachtsichtgeräts
- 1937 Erfindung des Rasterelektronenmikroskops mit hoher Auflösung
- 1939 Universal-Elektronenmikroskop mit hoher Auflösung
- 1957 Schluckbarer Darmtransmitter, der Druck und pH-Wert misst
- 1962 Operationssaal mit elektronischer Patientenüberwachung
- 1965 Zwei-Kammer-Badewanne für extreme Ganzkörper-Hyperthermie
- 1966 Wärmetauscher für extrakorporale Hyperthermie zur regionalen Perfusion
- 1967 Sensibilisierung von Tumorzellen gegen Hyperthermie durch Übersäuerung
- 1970 Systemische Krebs-Mehrschritt-Therapie
- 1972 Sauerstoff-Mehrschritt Therapie (O₂MT)
- 1978 27-MHz-Hochfrequenz-Hyperthermie mit systemischer und zusätzlicher lokaler Anwendung
- 1987 Ganzkörper-Hyperthermie mit wassergefilterter Infrarot-A-Strahlung (IRATHERM[®]-Prinzip)
- 1992 IRATHERM[®]2000 für extreme Ganzkörperhyperthermie (bis 42.5 °C)
- 1994 IRATHERM[®]1000 für milde und moderate Ganzkörperhyperthermie (bis zu 40.5 °C)
- 2003 IRacom[®] - Monitoring für milde und moderate Ganzkörperhyperthermie
- 2017 IRAsoft-Software zur Visualisierung der Hyperthermie-Behandlungen

