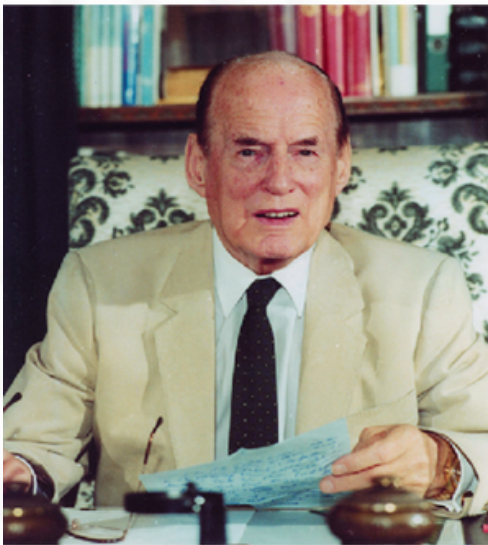


Tradición en ciencia, ingeniería mecánica y medicina



Prof. Manfred von Ardenne
*1907 - † 1997

- 1931 Estreno mundial de la televisión totalmente electrónica
- 1934 Fotómetro espectral electrónico
- 1934 Invención del dispositivo de visión nocturna (convertidor de imágenes)
- 1937 Invención del microscopio electrónico de barrido de alta resolución.
- 1939 Microscopio electrónico universal de alta resolución
- 1957 Transmisor intestinal tragable, señalización de presión y pH
- 1962 Quirófano con supervisión electrónica del paciente
- 1965 Bañera de dos cámaras para la hipertermia extrema de todo el cuerpo
- 1966 Intercambiador de calor para hipertermia extracorpórea para perfusión regional
- 1967 Sensibilización de las células tumorales frente a la hipertermia por sobreacidificación
- 1970 Terapia sistémica de varios pasos para el cáncer (sCMT)
- 1972 Terapia de oxígeno multipaso (O2MT)
- 1978 Hipertermia de alta frecuencia de 27 MHz con aplicación local sistémica y agregada
- 1987 Hipertermia de cuerpo entero con radiación infrarroja A filtrada por agua (principio IRATHERM®)
- 1992 IRATHERM®2000 para hipertermia extrema de todo el cuerpo (> 42,5 ° C)
- 1994 IRATHERM®1000 para hipertermia de cuerpo entero leve y moderada (> 40,5 ° C)
- 2003 Monitorización IRAcom® para la hipertermia sistémica leve y moderada
- 2011 IRABoard para el uso multivariante de IRATHERM®1000 como camilla para pacientes
- 2017 Programa IRAsoft para hipertermia de cuerpo entero leve y moderada

