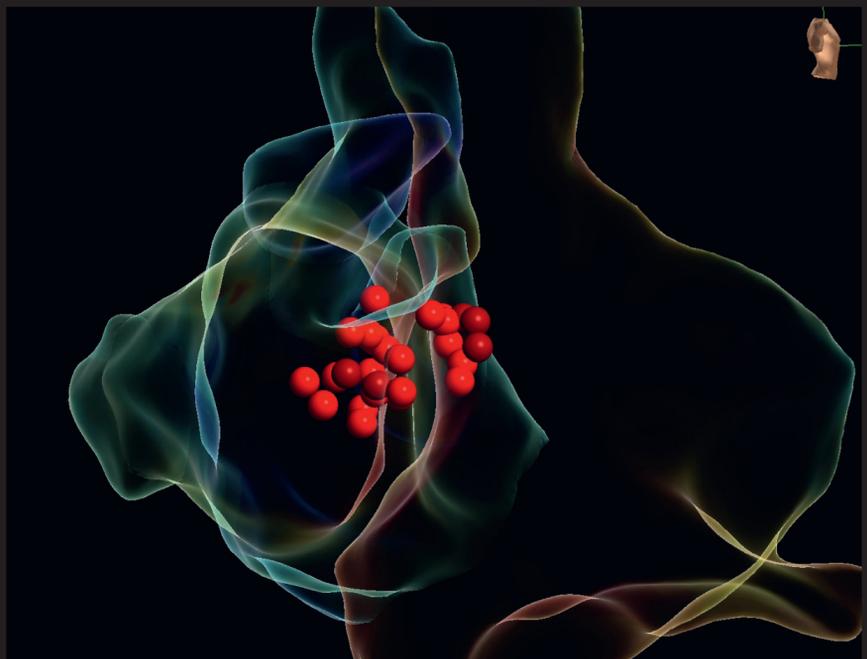
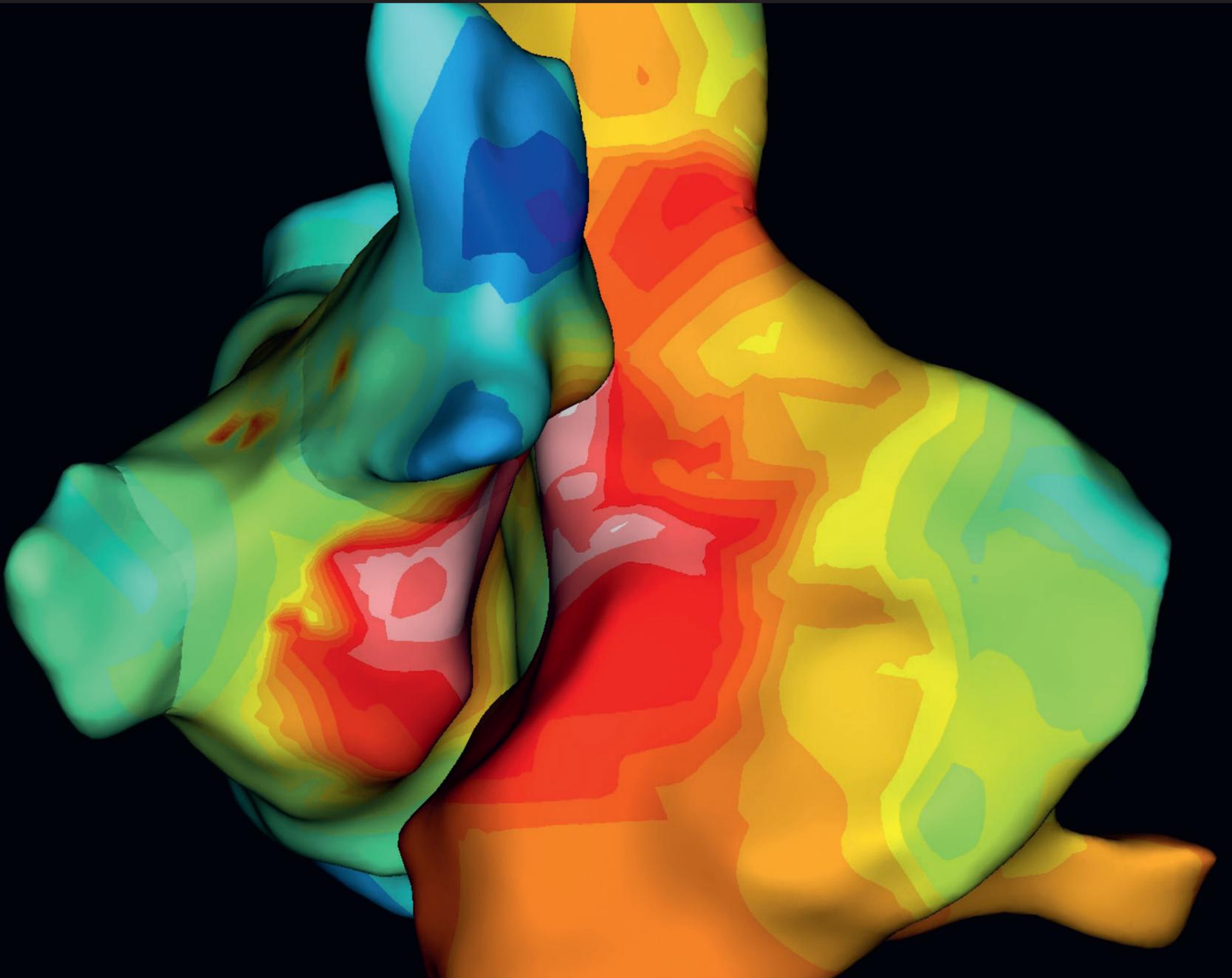


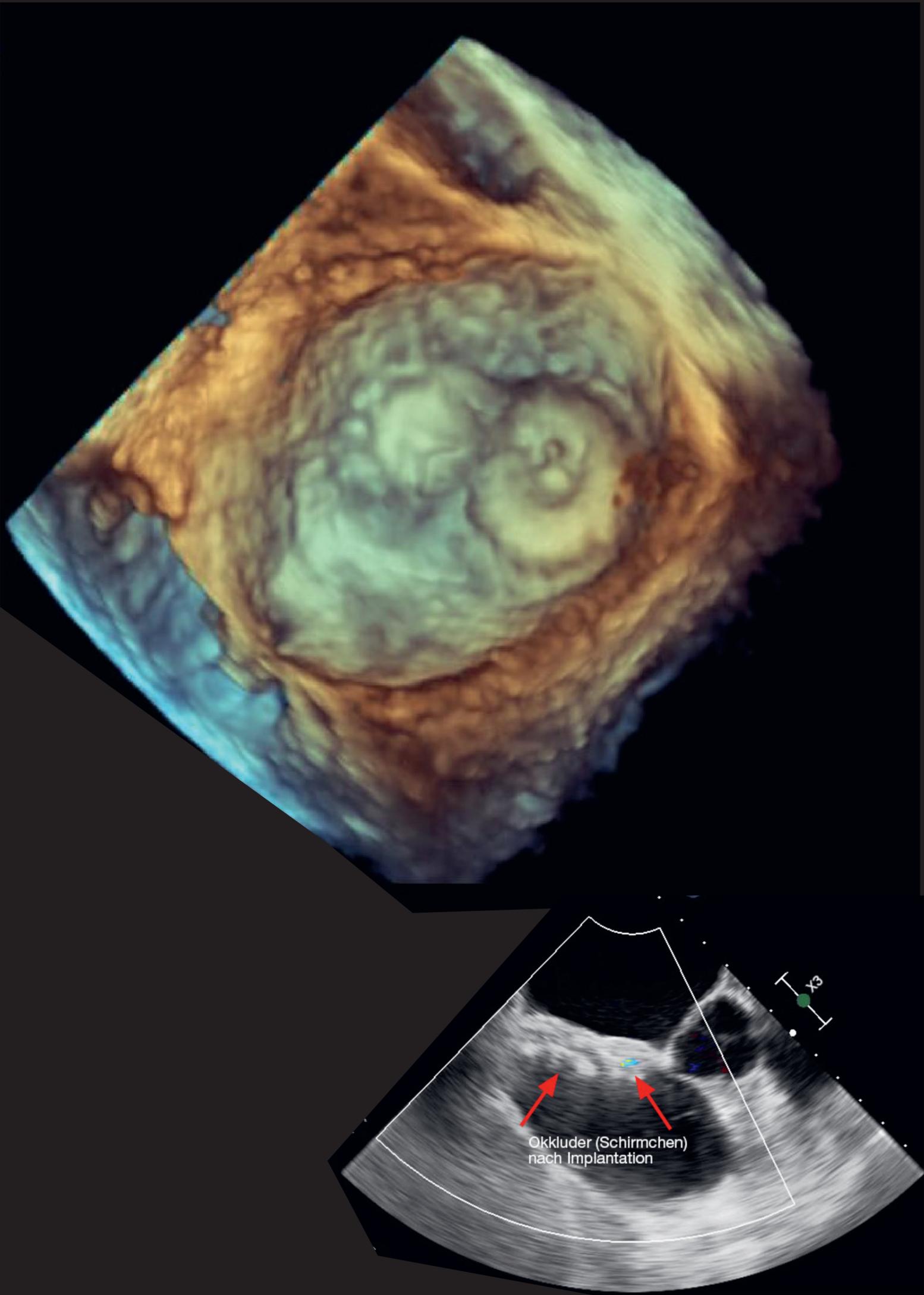
3-D-Rekonstruktion des linken Vorhofes und der Lungenvenen

Farblich kodierte Darstellung einer laufenden Rhythmusstörung im linken Vorhof (oben). „Voltage-MAP“ (unten) zeigt den Krankheitszustand des linken Vorhofes (lila = gesundes Gewebe, grau/bunt = krankes Gewebe).



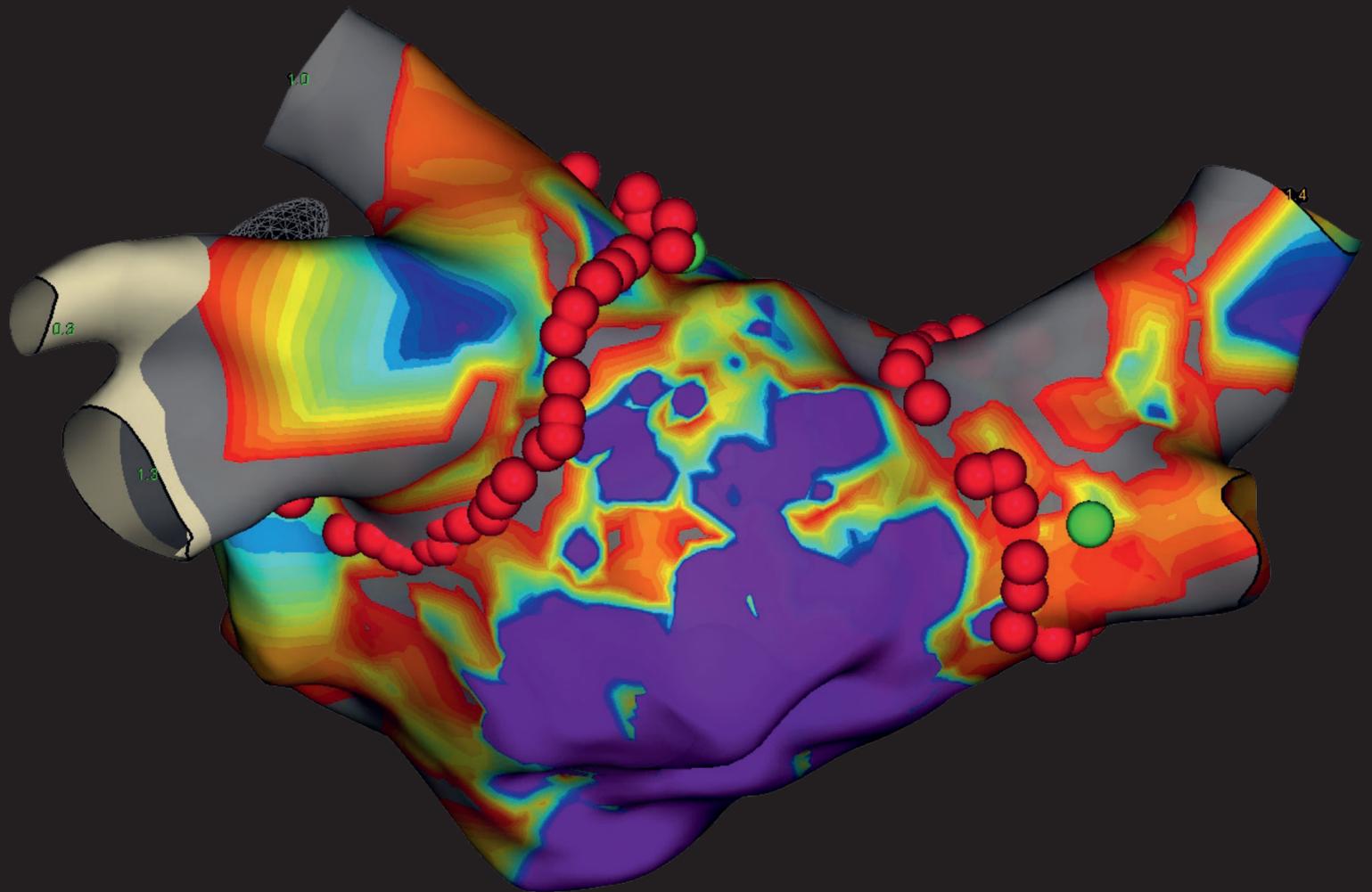
3-D-Rekonstruktion des linken und rechten Vorhofes

Farblich kodierte Darstellung der Ausbreitung einer Rhythmusstörung, ausgehend von ihrem Ursprungsort. Unten: erfolgreiche Herzkatheter-gestützte Verödungstherapie (rote Punkte).



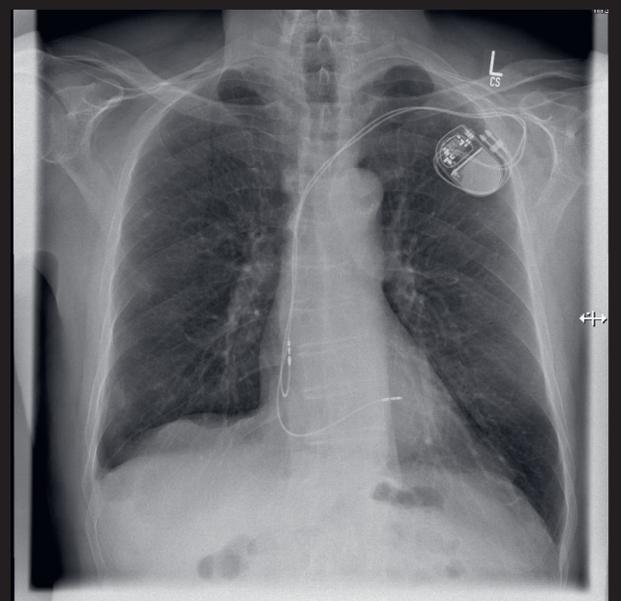
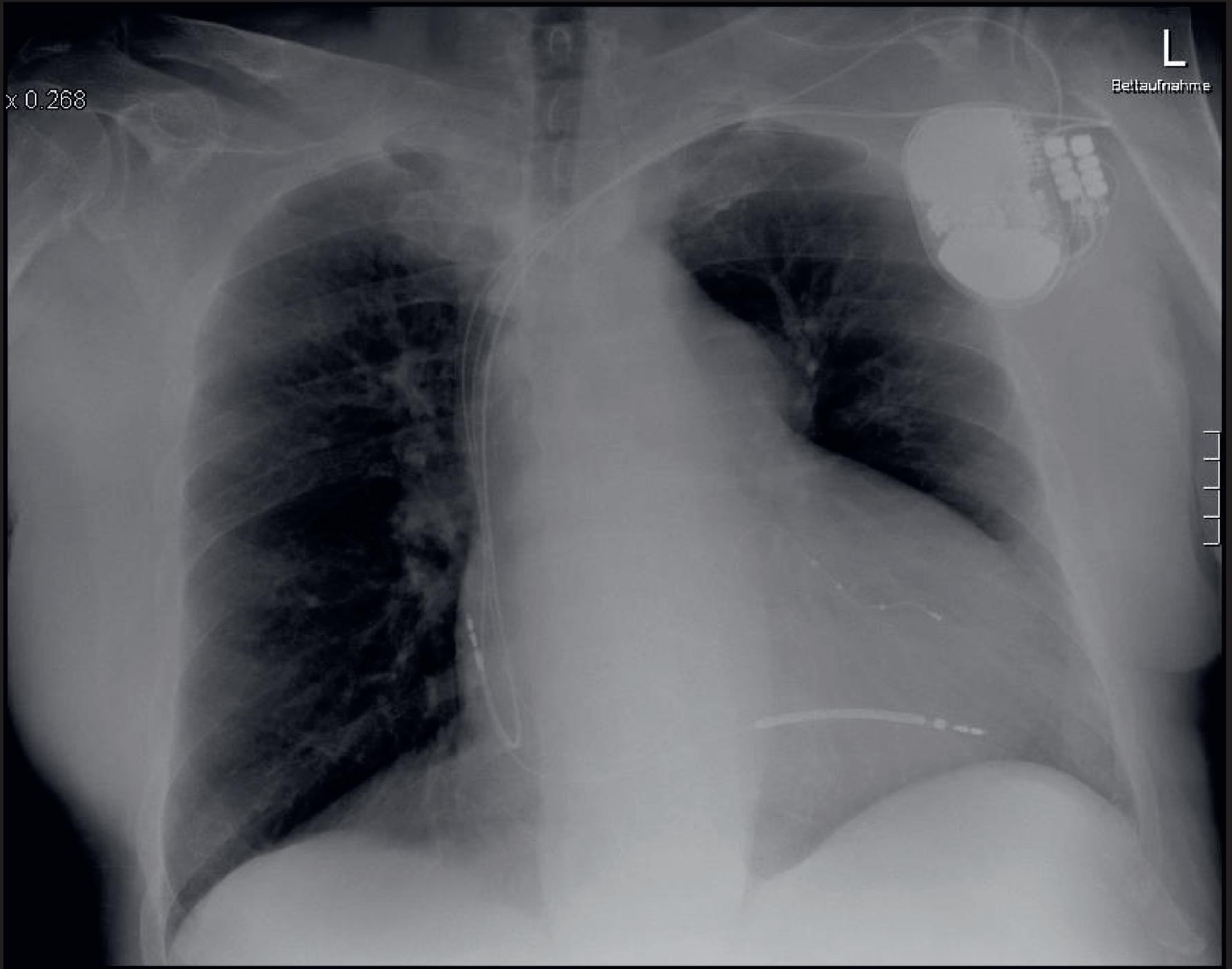
Verschluss von Vorhofscheidewand-Defekten

3D- und 2D-Ultraschalldarstellung eines Verschlusses von Vorhofscheidewand-Defekten mittels Herzkatheter-gestützter „Occluder-Technik“ (Schirmchen).



3D-Rekonstruktion des linken Vorhofes und der Lungenvenen

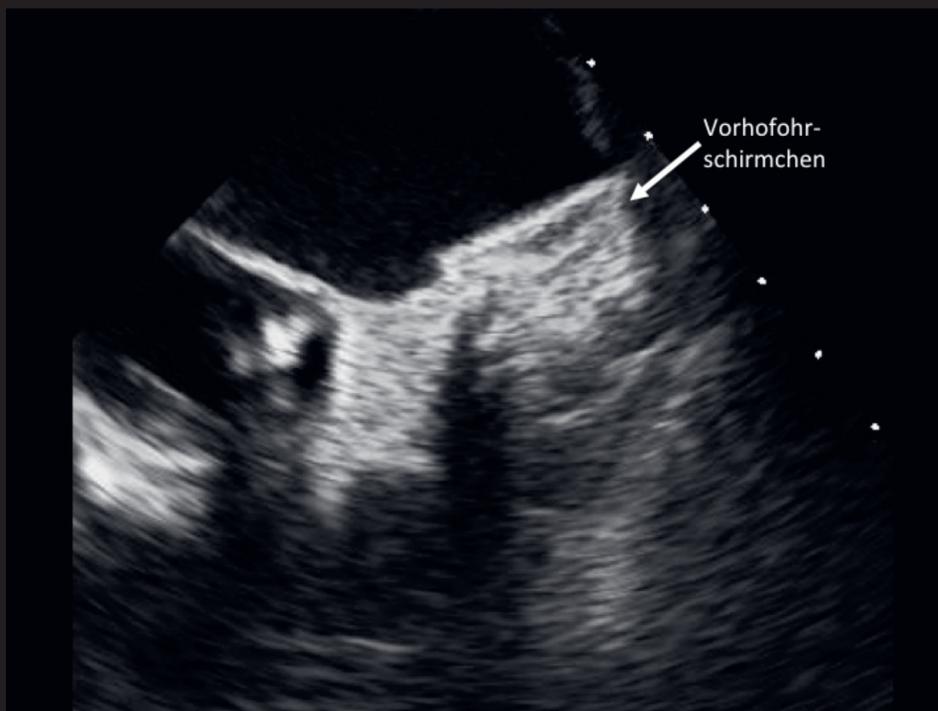
Herzkatheter-gestützte Verödungstherapie von Vorhofflimmern (= Pulmonalvenen-Isolation). Darstellung des Krankheitszustand des linken Vorhofes mittels „Voltage-MAP“ (lila = gesundes Gewebe, bunt/grau = krankes Gewebe).



Röntgendarstellung implantierter aktiver Herzrhythmusimplantate

Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) mit Defibrillatorfunktion (oben); Subkutaner Defibrillator (S-ICD) (links unten); 2-Kammer Herzschrittmacher (rechts unten).





Verschluss des linken Vorhofohres

Ultraschallgesteuerter Verschluss des linken Vorhofohres mittels Herzkatheter-gestützter „Occluder-Technik“ (Schirmchen) zum Schutz vor Schlaganfällen.