

DNK 12, UKE – Maßnahmen Informationstechnologie

Informationstechnologie (ausgewählte Maßnahmen und Projekte):	
Green IT	Zunehmende Berücksichtigung von Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien bei Ausschreibungsverfahren für die zentralen Drucker- und Rechner-Rahmenverträge für eine nachhaltige, umwelt- und ressourcenschonende Nutzung, Herstellung und Entsorgung von IT-Systemen (Energie Star Verordnung, Materialanforderungen nach EU-Norm, Reparatur- und Recyclingfähigkeit, Verpackung, Geräuschemission etc.)
	Zunehmende Beachtung entsprechender Umweltlabel
Steigerung der Digitalisierung	Siehe oben, Einführung einer elektronischen Patientenakte bereits 2009
Reduktion des Energieverbrauchs	Einsatz neuer/virtueller Server mit deutlich höherer Energieeffizienz (Einsatz von VMware seit 2009 fortlaufend)
	Einsatz von Klimageräten im Rechenzentrum mit besonders energieeffizienter Wasserkühlung (Einsatz von Klimageräten mit besonders energieeffizienter Wasserkühlung seit 2014 fortlaufend, auch im neuen Serverraum im Campus Forschung II)
	Getrennte Warm- und Kaltgänge (seit 2014 fortlaufend in allen danach entstandenen Neubauten, auch im neuen Serverraum im Campus Forschung II)
	UKE-weiter Austausch, durch Einsatz von Druckern und Multifunktionssystemen mit automatischem Energiesparmodus. Das Outputmanagement wird in 2025 neu ausgeschrieben. Ziel ist eine Reduktion der Geräte um 50%. Dies entspricht in etwa 1350 Geräten.
	Rechenzentrum: Umrüstung der Speichertechnologie von Plattensystem auf Flashsystem (2021)
	Austausch vieler alter Arbeitsplatzrechner (ca. 2100 Geräte) im Rahmen des Windows 11 Rollouts. Die neuen Geräte arbeiten deutlich energieeffizienter als die Vorgängerversion.

