

# Chirurgische Praxis

## Dr. med. Michael Kerneck und Dr. med. Werner Hummel

### Umstellung auf die digitale Radiographie

Schwerpunkt der Praxis sind Chirurgie, Chirotherapie und Sportmedizin.  
Pro Jahr werden etwa 9.200 Röntgenbilder angefertigt.

Mit dem jetzt angeschafften neuen digitalen Befundungsplatz „DigiMan Future“ der Firma *Graupner medical group* werden gleich mehrere positive Effekte erzielt:

Geringerer Zeitaufwand zur Erstellung des Röntgenbildes bei deutlich weniger Strahlenbelastung für den Patienten,  
Einsparung von Chemie und Trinkwasser,  
Einsparung von Röntgenfilmen (Silber, Trägermaterial), Beschriftungs- und Aufbewahrungsmaterial,  
Einsparung elektrischer Energie.

Die neue Anlage wurde aus dem Programm *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss finanziell gefördert.

Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammen gefasst.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe, Chemikalien, Abfälle pro Jahr	400 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	30 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	7.300 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	5.700 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	4,3 t	