



## QUALIMAGIQ & LINACWATCH

**QUALIMAGIQ Modul MLC-dyn  
und LINACWATCH:  
Zwei neue Softwarelösungen zur  
Automatisierung Ihrer  
IMRT-Qualitätskontrollen  
(in Rotation oder nicht)**

- Sylvain COGNÉ, Projektmanager Deutschland & Österreich, QualiFormeD
- Stéphane BEAUMONT, PhD, Technischer Direktor, QualiFormeD

## ■ Spezialisiert in QC-Software für Strahlentherapie und medizinische Bildgebung

- Sitz in Westfrankreich mit deutscher Filiale in Köln
- 2006 gegründet von dem französischen Medizinphysiker Stéphane BEAUMONT und der deutschen Betriebswirtin Margit VILLING
- Derzeit 15 Mitarbeiter, darunter 7 Programmierer, Informatiker und Mathematiker, 2 Anwendungingenieure, 1 Qualitätsingenieur, 1 Medizinphysiker, 1 Projektmanager & 3 Personen in Verkauf, Innendienst und Verwaltung
- 4 Software-Produkte :
  - **QUALIMAGIQ**: automatische Analyse von Qualitätskontrollen an Linacs, TOMOTHERAPY™ Geräten, CTs, SPECT, PET, MRI, Röntgen ...
  - **LINACWATCH**: Geräte QA & Patienten QA für IMRT
  - **QUALINAX**: globales und zentrales Management von Qualitätskontrollen und Serviceeinsätzen an Linearbeschleunigern
  - **DIGIBOX**: Automatische Analyse von TPS Qualitätskontrollen unter Einsatz der digitalen Testkörper DIGIPHAN

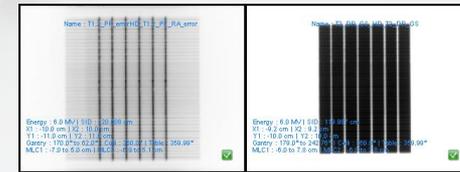
## ■ Modulare QC Software für Linearbeschleuniger und medizinische Bildgeber

- **QUALIMAGIQ Plattform:** Benutzerdeklaration – QC Import, Dekodierung und Konversion – Parametrierung der Module und Analyseberichte – Anzeige der Ergebnisse und Trendkurven...
- Verschiedene **Module** für unterschiedliche Anwendungen und Geräte

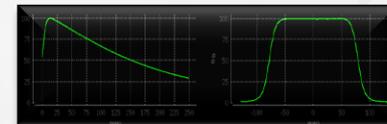
QUALIMAGIQ Plattform							
RT	RT	CT	SPECT	TEP-CT	RL	IRM	...
EPID+	DOSE-R	CTR	PLANAR	PET	18FG	ES2	...
MLC-stat	<b>MLC-dyn</b>	CTP	TOMO	CTR		MP	
FIELD	TOMOT-IQ	DE	BODY	CTP			
ISO+, ISO-KV+, ISO-CBCT+		LAS		DE			
18FG+	...	PLAN		LAS			
CTP				PLAN			
DE							

# ■ Automatische Qualitätskontrolle des MLCs im dynamischen Modus

- Der Workflow mit QUALIMAGIQ



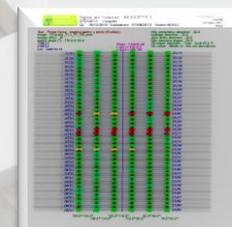
DICOM Bilder



Dosismessungen



**QUALIMAGIQ** Automatische Analyse



PDF-Berichte



Statistiken & Trends

Das Modul MLC-dyn

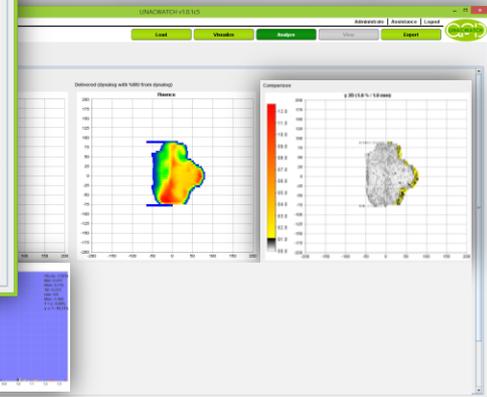
# Vorführung

# Geräte QA & Patienten QA bei IMRT

## Der Workflow mit LINACWATCH



LINACWATCH



The background of the slide is a top-down view of various LINACWATCH components. These include several cylindrical metal rings, some of which are filled with a brown, textured material. There are also several rectangular metal plates with a ribbed surface. The components are arranged in a somewhat scattered pattern on a light-colored surface.

# Vorführung

**LINACWATCH**

**Merci und vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit !!!**