



■ *Priv.-Doz. Dr. Rainer Wunsch - ganz rechts - mit dem Team der Kinderradiologie in der Vestischen Kinder- und Jugendklinik Datteln*

Die Abteilung Pädiatrische Radiologie, Sonographie und Magnetresonanztomographie der Vestischen Kinder- und Jugendklinik Datteln

**Dr.-Friedrich-Steiner-Straße 5
D-45711 Datteln**

**Sekretariat: 02363 / 975-240
Telefax: 02363 / 975-241**



**Vestische Kinder- und
Jugendklinik Datteln**
Universität Witten/Herdecke

Rainer Wunsch

Die Abteilung Pädiatrische Radiologie

Nach den Kriegswirren war es der damalige Bergwerksdirektor Dr. Fritz Steiner der Zeche Emscher-Lippe, der 1946 auf die ihm von der britischen Besatzungsmacht als Wohnung angebotene Villa verzichtete, um sie für die Behandlung und Pflege kranker Kinder zur Verfügung zu stellen. Ordensschwestern übernahmen den Krankendienst und waren auch bald in der Rolle des Krankenhausträgers. Heutiger Träger ist die Vestische Caritas-Kliniken GmbH und aus der Villa des Bergwerksdirektors ist mittlerweile eine der größten deutschen Universitätskinderkliniken geworden.



■ Abb. 1: Die Vestische Kinder- und Jugendklinik in Datteln

Nur wenige Kliniken verfügen über eine eigenständige Abteilung für Pädiatrische Radiologie. In Datteln besteht diese Abteilung seit 1976. Als Chefarzt dieser neuen Abteilung konnte Herr Dr. Herbert Glöbl als Facharzt für Pädiatrie und Radiologie gewonnen werden, der gemeinsam mit seinen Mitarbeitern den Aufbau vorantrieb. Die Stationen seiner Ausbildung beinhalten so renommierte Kliniken wie Basel und Philadelphia.

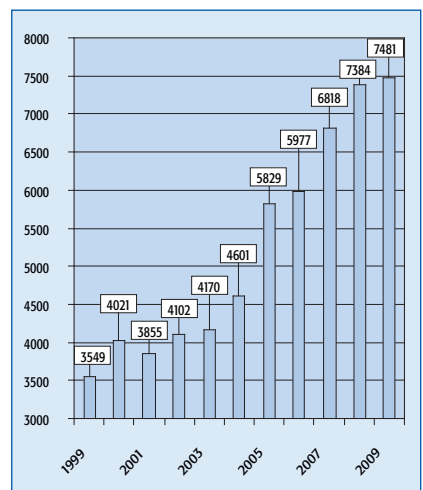
1983 wurde die bildgebende Diagnostik durch die Sonographie er-

weitert. Dieses Verfahren unterstützt das besondere Anliegen der Kinderradiologie, die Röntgenbelastungen für Kinder zu senken. 2002 übernahm Herr Priv.-Dozent Dr. Rainer Wunsch die Leitung der Abteilung.

Dank erheblicher Fallzahlensteigerung ambulanter Patienten (Abb. 2) und jahrelanger Vorarbeit konnte 2005 ein MR-Tomograph neuester Bauart für die

Kinderklinik angeschafft werden. Die Räume wurden von Studenten einer Kunsthochschule kindgerecht gestaltet (Bild 3 a, b und 4), sodass die Kinder möglichst angstfrei untersucht werden können.

Die gute Zusammenarbeit mit erfahrenen Anästhesisten und Intensivschwestern gewährleistet eine schonende Untersuchung auch kleinster Patienten. Die enge Zusammenarbeit mit Kollegen/innen



■ Abb. 2: Entwicklung der Fallzahlen ambulanter Patienten zwischen 1999 und 2009



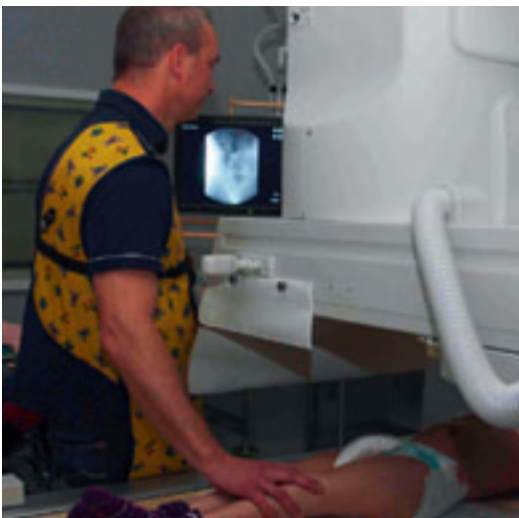
■ Abb. 3 a/b: Studenten einer Kunsthochschule sorgten für die liebevolle kindgerechte Ausgestaltung der Räume der Kinderradiologie



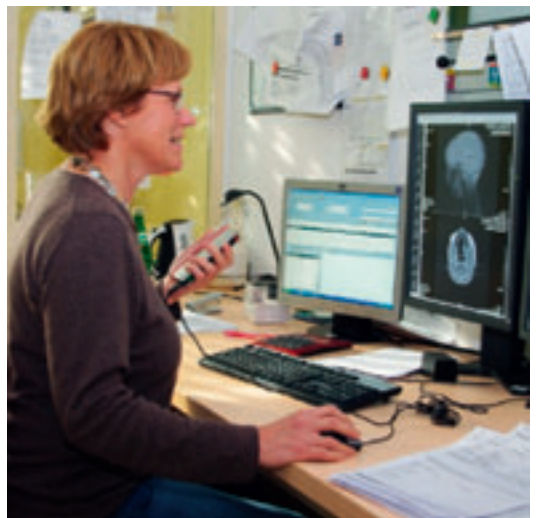
■ Abb. 4: Angstfreie Untersuchung durch kindgerechte Räume



■ Abb. 5: Modernste Verfahren bei Röntgen und Durchleuchtungen



■ Abb. 6: Reduzierte Strahlenbelastung durch neue Technik



■ Abb. 7: OÄ Dr. Elisabeth Aurisch nutzt PACS und RIS System

verschiedenster Schwerpunkte und Fachabteilungen unserer Klinik ermöglicht es Spezialwissen aus sämtlichen Bereichen der Pädiatrie gewinnbringend für die uns anvertrauten Kinder einzusetzen.

Die Röntgen- und Durchleuchtungsanlagen wurden erneuert, um mittels modernsten Verfahren wie beispielsweise der gepulsten Durchleuchtung die Röntgendosis unserer Patienten deutlich zu reduzieren (Bild 5, 6) und die Bildbearbeitung und Archivierung wurde durch Anschaffung eines neuen PACS und RIS Systems vollständig digitalisiert (Bild 7).

Es erfolgte eine Zertifizierung und die Anschaffung von mittlerweile 4 high-end Ultraschallgeräten mit modernster Ultraschalltechnik wie Speckle Reduction Imaging, Cross Beam Imaging und Harmonic Imaging und 3D-Verfahren.

In der Abteilung arbeiten fünf Fachärzte, von denen drei den Schwerpunkt Kinderradiologie besitzen und zwei sich im letzten Ausbildungsjahr des Schwerpunktes befinden. Sieben MTRAs mit großer Erfahrung in der Untersuchung von Kindern und eine Sekretärin und Schreibkraft komplettieren unser Team.

Siehe auch PD. Dr. R. Wunsch: Artikel „Bauchschmerzen“ ab S. 6

Priv.-Doz. Dr. Rainer Wunsch

wurde 2002 zum Chefarzt der Abteilung Pädiatrische Radiologie, Sonographie und Magnetresonanztomographie der Vestischen Kinder- und Jugendklinik in Datteln, Universität Witten-Herdecke, berufen.



■ Priv.-Doz. Dr. Rainer Wunsch

Die Klinik gehört zu den größten Kinder- und Jugendkliniken in Deutschland. 1964 in Villingen im Schwarzwald geboren, studierte er Medizin an der Universität in Mainz. Seine radiologische Ausbildung absolvierte er in San Francisco, Ulm und Heidelberg.

In Heidelberg erfolgte auch der erste Kontakt zur Kinderradiologie, welcher sich als prägend für den weiteren beruflichen Werdegang erwies. Nach Ausbildung im Schwerpunkt Pädiatrische Radiologie war er als Oberarzt der kinderradiologischen Abteilung an der Universität Heidelberg tätig. PD Dr. Wunsch verfügt über die volle Weiterbildungsmächtigung zum Erwerb des Schwerpunktes Pädiatrische



■ PD Dr. Rainer Wunsch am Ultraschallgerät

Radiologie. Des Weiteren ist er als von der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) zertifiziert und erhielt die Stufe III (höchste Stufe) in der Sektion Pädiatrie. Er ist derzeit sowohl im Vorstand der AG Pädiatrische Radiologie der Deutschen Röntgengesellschaft, als auch im Vorstand der GPR (Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie) aktiv.