

Dr. Cornelia Schröder

Pedrad.net – digitale Vernetzung in der Kinderradiologie

Die Idee

Die Bilddaten in der modernen Radiologie und Kinderradiologie liegen inzwischen zumeist überall in digitaler Form vor. Was liegt näher, als nun auch die Kommunikation unter den bei Diagnostik und Therapie von Kindern beteiligten Ärzten und Krankenhäusern digital durchzuführen?

Die Kinderradiologen des deutschsprachigen Raumes haben sich daher entschlossen, sich in dem Projekt „Pedrad.net“ untereinander und mit Kollegen und Einrichtungen ihrer Nachbardisziplinen, insbesondere aus der Kinderheilkunde, zu vernetzen.

Die Technik

Grundlage von Pedrad.net ist eine Oracle-Datenbank, die sich auf einem zentralen Server befindet. Auf diesen haben alle Pedrad.net-Nutzer unter Beachtung aller Bedingungen des Datenschutzes Zugriff. Auf dem zentralen Server läuft die Software „Direct View“ (Fa. Kodak; vormals „Medisurf“, Fa. Algotec), die webbasiertes Arbeiten ermöglicht. Der Upload der Daten auf den Server erfolgt im Pedrad.net-eigenen Intranet, der Download ist von überall her über das Internet möglich.

Es entsteht so ein Cluster von kinderradiologischen Experten, welches allen Nutzern radiologischer Diagnostik offen steht. Über das Expertennetzwerk Pedrad.net lassen

sich jederzeit, 24h täglich, 7Tage die Woche, Beurteilungen von digital vorliegenden Bilddaten durchführen.

Datenschutz und Partner

Selbstverständlich werden im Pedrad.net alle Regeln des Datenschutzes beachtet. Das Gütesiegel der Landesbeauftragten für Datenschutz in Schleswig-Holstein ist beantragt. Partner im Projekt Pedrad.net ist die Firma Codira, die wiederum eng mit der Firma Kodak (Software „Direct View“) und der Deutschen Telekom/T-Systems (Datenleitungen, Hosting und Housing des zentralen Servers) zusammenarbeitet.

Der Pedrad.net-Effekt

Pedrad.net wird die Kommunikation für alle dem Netz angeschlossenen Ärzte beschleunigen – zum Wohle der Kinder! Eine Expertenmeinung („second opinion“) zu einer radiologischen Untersuchung lässt sich mit moderner Datentechnik im Pedrad.net innerhalb weniger Minuten einholen. Behandlungen von Kindern können so schnell

erfolgen. Dieses Vorgehen der digitalen Kommunikation im Pedrad.net ist nicht nur schneller, sondern auch effizienter und führt daher langfristig zu Einspareffekten im Gesundheitssystem.

Wer mehr wissen oder mitmachen möchte:

Genauere Informationen über Pedrad.net können eingeholt werden über das Internet: www.pedrad.net oder www.kinder-radiologie.de, auch über den Vorstand der GPR bzw. die Autorin. Falls Sie die im Pedrad.net verwendete Software selbst einmal mit ihrem eigenen PC testen möchten, können Sie unter info@pedrad.net einen Zugang zum Testaccount von Pedrad.net beantragen. Auch sonstige Informationen wie z.B. die Pedrad.net Imagebroschüre oder auch eine spezielle Beratung für Ihre Einrichtung können Sie hier anfordern.

► Dr. med. Cornelia Schröder
Radiologische Praxis Prüner Gang
Kinderradiologie
Prüner Gang 16 - 20
D-24103 Kiel