

MEDIZIN

Projekt: Konsil in der Pathologie

LogicNets – Entscheidungsbäume im neuen Gewand

Die Herausforderung

Das Pathologieinstitut in Neubrandenburg setzt bereits neueste Technologien ein, um ihre Abläufe zu optimieren. Neben der pathologischen Befundung für normale Proben wird in schwierigen Fällen auch interdisziplinär gearbeitet. In diesem sogenannten Konsil kommen mehrere Experten zusammen, um einen Befund aus verschiedenen Aspekten zu bewerten (Pathologie, Radiologie, Therapie, etc.). Die Dokumentation dieses Konsils wird derzeit nur wenig strukturiert durchgeführt. Daher ist der Zugriff auf Konsilbefunde aus der Vergangenheit sehr aufwendig. Dieses Problem soll adressiert werden.

Die Lösung

Zum Einsatz kommt das Produkt LogicNets. Damit kann die Entscheidungsfindung automatisiert und gleichzeitig strukturiert dokumentiert werden. Das Pathologische Institut hat diesen Konsilablauf in LogicNets umgesetzt. Dies geschieht durch die Mitarbeiter selbst da es sich um ein einfach zu bedienendes, graphisches Werkzeug handelt. Jede Ja-Nein-Entscheidung oder Auswahl aus verschiedenen Alternativen kann zu einem anderen Befund führen. Alle diese kleinen Entscheidungen werden mitdokumentiert.

Das Ergebnis

Das Institut konnte erreichen, dass Befundungen von schwierigen Fällen besser strukturiert ablaufen. Das Vorgehen folgt einem festen Prozess. Damit konnten die Geschwindigkeit und Qualität der Befundung verbessert werden. Durch genaue Dokumentation der Entscheidungsfindung ist der Zugriff auf Befundungen aus der Vergangenheit verbessert worden.

Die Technik

Es wird das Produkt LogicNets aus dem Hause ICT eingesetzt.

Kommentar

Unser Solutions Architect erläutert:

“

„Die alte Technologie Entscheidungsbäume aus der KI neu umgesetzt verhilft der Pathologie mit ihren Standardvorgehensweisen zu neuen Erkenntnissen. Ein Beitrag zur Verbesserung der medizinischen Prozesse.“

Über uns

Als Teil der niederländischen ICT Group, trägt ICT Digital Solutions seinen Teil dazu bei, die Welt jeden Tag ein bisschen smarter zu machen. Die ICT Group verteilt sich auf 14 Standorte in unterschiedlichen Ländern mit mehr als 2.300 Mitarbeitern.

ICT Digital Solutions verfügt sowohl über umfangreiche Multi-Domain-Expertise als auch über tiefgreifende Branchenkenntnisse. Die Integration dieser Stärken in überzeugende technologische Lösungen versetzt uns in eine einzigartige Position, um unseren Kunden zu helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter, flexibler, einfacher, sicherer und - als Ergebnis - nachhaltiger zu gestalten.

Wir bieten nicht nur Software-Beratung, sondern auch individuelle und maßgeschneiderte Software-Entwicklungsleistungen sowie eigene "out of the box" Software-Lösungen für die digitale Transformation, insbesondere IoT (Internet of Things) an.

ICT Digital Solutions GmbH

info@ict-ds.eu

www.ict-ds.eu

