INHALT

14

Künstliche Intelligenz und Maschinenlernen betreffen die Radiologie wie kaum ein anderes Fach.

20

Die Anwendungsmöglichkeiten der Blockchain-Technologie gehen weit über Bitcoin & Co. hinaus und auch im Gesundheitswesen nimmt deren Entwicklung Fahrt auf.

COMPACT

Nachrichten und Fakten

6 Meldungen
Telemedizin-Projekte, Interview mit Sebastian Zilch (bvitg), mobile EKG-Diagnostik, Swiss eHealth Barometer, GroKo, TI-Rollout, Wissenschaftsticker etc.

7 Dierks antwortet
Die Rechts-Kolumne von Prof. Christian Dierks aus Berlin. Diesmal: Messenger-Dienste spielen eine wichtige Rolle in der Kommunikation zwischen Arzt und Patient. Wie sieht dafür die rechtliche Basis aus?

10 Köpfe & Karrieren
Uwe Dieterich, Beatrix Reiß, Prof. Dr. Sylvia Thun, Dr. Axel Wehmeier, Philippe Vimard, Prof. Dr. Björn Bergh und Dr. Jan Kimpen

COMPLEX

Ereignisse & Entwicklungen

14 RADIOLOGIE
Lebensgefahr für Radiologen?: Entwickeln sich Maschinenlernalgorithmen zu den Bilderstürmern der Radiologie? Fest steht, die Radiologie wird sich ändern und mit ihr das Berufsbild des Radiologen.

20 BLOCKCHAIN
Blockchain-Start-ups im Gesundheitswesen: Viele Start-ups sind auf der Suche nach Marktlücken für Blockchain-Lösungen im Healthcare-Umfeld.

26 KRANKENHAUS-IT
Modell Steve Jobs? Zur Zukunft des IT-Leiters: Die Berufsbilder in der Krankenhaus-IT sind in Bewegung. Ein Rundumblick um CIO, CDO, CMIO & Co.

34 Health Apps
Digitalisierung 4.0: HealthKit und CareKit im Versorgungsalltag

38 Life Sciences
Neuausrichtung des Ökosystems

42 Digital-Health-Forschung
Der blinde Fleck von Entscheidern im Gesundheitswesen

46 Consumer Health Informatics
Daten sammeln für die Gesundheit

50 Serie Standards # 5
Die HL7-Leitfäden und deren Einsatz in Deutschland

56 Apotheke digital
Apotheken ans Netz

26

Die Digitalisierung des Klinikbereiches stellt neue Anforderungen an die IT-Verantwortlichen. Sollen zukünftig – à la Steve Jobs – CIO, CDO & Co das Ruder übernehmen?

conhIT COMPASS

79 Special
Alle Themen und Trends der conhIT im Überblick

COMMUNITY

Menschen & Meinungen

60 Porträt
„Auf ein Glas mit ...“ Dr. Thomas Berger. E-HEALTH-COM-Herausgeber Hans-Peter Bröckerhoff porträtiert den Geschäftsführer von Cerner Deutschland.

64 BVITG-MONITOR
Die aktuellen Sonderseiten des Bundesverbandes Gesundheits-IT – bvitg e. V. mit aktuellen Berichten und News.

72 Aus den Verbänden
Mit Beiträgen der Partnerverbände BVMed, DGTelemed, DGT, KH-IT, VDE und VdigG.

COMPASS

Markt & Service

96 Firmenverzeichnis

99 Aus den Unternehmen

110 Termine

Standards

3 Editorial

113 Findex/ Impressum

114 Herausgeber-Kolumne

ANZEIGE