



Software-Entwicklung 2022+

YOLii ist ein Medizinprodukt, dessen Software-Entwicklung mit dem Fokus auf Heilmittelhersteller in Deutschland ausgerichtet ist.

Medizinprodukt

Die neue EU-Medizinprodukteverordnung (MDR, 2017/745 EU) hat die bisher gültige Medizinprodukterichtlinie Medical Device Directive (MDD, 93/42/EWG) zum 26.05.2021 in Deutschland abgelöst. In der MDR wird die Software von YOLii in die Medizinprodukte-Klasse IIa eingestuft.

- YOLii erfüllt diese erhöhten gesetzlichen Anforderungen und befindet sich aktuell im Zertifizierungsprozess.

Agile Entwicklung

Auf Marktentwicklungen und Bedürfnisse der Kunden reagieren wir mit agilen Entwicklungsprozessen. Wir planen die Inhalte der kommenden Software-Releases nach Prioritäten in einem Zyklus von drei Monaten. Die Aufteilung der Zeitschiene unterliegt diesen Kriterien.

- 1/3 der Entwicklungszeit = proaktiv für die Umsetzung der hier aufgeführten Punkte
- 1/3 der Entwicklungszeit = für die Umsetzung des Feedbacks unserer Kunden
- 1/3 der Entwicklungszeit = für Systempflege und technische Modifikationen

Nächstes Release

Die Umsetzung der MDR wird das Entwicklungsteam voraussichtlich bis zum 31. Dezember 2021 binden. Das nächste Release geht demnach im 4. Quartal 2021 in die Planung und Entwicklung. Im 1. Quartal 2022 wird es an die YOLii Kunden ausgerollt.

Ausblick auf künftige Entwicklungsthemen

Die hier aufgeführten Punkte sind der aktuelle Stand unserer Planung. Im Zyklus von drei Monaten wird dieses Dokument durch das IT-, Support-, Schulungs- und Vertriebsteam von E+S reflektiert, erweitert, reduziert und priorisiert. Die hier aufgeführte Auflistung stellt keine starre Entwicklungsreihenfolge dar.

Dynamische Kraftmessung

- Einbau der dynamischen Kraftmessung nach der ILB Methode
- Damit kann vor Beginn der aktiven Therapie an jedem Gerät eine sehr praktikable Ist-Zustandsaufnahme mit Empfehlungen zu einer sinnvollen Belastung abhängig von den angedachten Wiederholungen erfolgen
- Dokumentation und Verlaufskontrolle erfolgt durch Abgleich der Analysen

Cardio-Test

- Emotion cycle 600 med
- 12 Testprogramme (IPN, PWC, Astrand, Conconi, Standard mit Speicher 1-5, Laktat)

Patientendaten/Anamnesemodul

- Erweiterung der Erfassung/Auswertung von Gesundheitsdaten

§20 Export Teilnahmebescheinigung

- Die Teilnehmer an gerätegestützten §20 Kursen erhalten automatisch eine anerkannte Teilnahmebestätigung zur Abrechnung mit den Kostenträgern

Einbindung/Verknüpfung von ICD10 Codes

- Person
- Übungseinstellung
- Übungssuche
- Übungsvorlage
- Belastungsplanvorlage
- Vorlagenübersicht
- Therapieplanerstellung

Assessments*

- Dieses Thema wird im Zuge der Blankoverordnung umgesetzt
- E+S liegen bereits elementare Assessments vor
- Die Assessments werden mit Therapieplan-Vorlagen verknüpft

*Unter einem Assessment versteht man in der Medizin die systematische Erfassung und Bewertung des Gesundheitszustandes eines Patienten – meist unter Zuhilfenahme von so genannten Score-Systemen. Ein Assessment dient der Einschätzung der Gesundheit oder des aktuellen Zustands eines Patienten. Dadurch kann die Gesundheitsstörung quantifiziert werden, was eine objektive Einschätzung ermöglicht, die von anderen Behandlern nachvollzogen werden kann. Damit wird die Vergleichbarkeit verbessert und die Diagnosestellung erleichtert.

Schmerzskala

- Eingabe am Terminal, Display und bei YOLii HOME

Dokumentation

- Therapiebericht: Alles, was in der aktiven Therapie an YOLii stattfindet, soll in einer noch zu definierenden Form in das führende Verwaltungssystem für die digitale Patientenakte überführt werden
- Für den genauen Inhalt wird nach Regelung der Blankoverordnung ein Anforderungsprofil definiert
- Der Ex- und Import ist aktuell als Tagesdokument vorgesehen

Pinnwand/Messenger

- Kommunikationstool für die Therapeuten untereinander sowie mit Patienten

Mini Terminal

- klein/smart, als Wandmontage oder mit Stativ, auch möglich für Behandlungsräume

Telematikinfrastruktur* – YOLii Portal (my.yolii.de)

- Zur Nutzung für Kunden als interdisziplinäre Steuerung der Therapie
- Verbindung diverser Ansprechpartner (Arzt, Krankenkasse, Organisation) zur optimalen Betreuung der Patienten mit YOLii
- Monitoring der Behandlungsfortschritte
- Übersicht bestimmter Patientengruppen und Steuerungsmöglichkeiten
- Auswertungstool für Organisationen, Praxen- und Patientengruppen
- Alle Parteien haben stets Zugriff auf individuell freischaltbare Daten und Anwendungsoptionen

* Die Telematikinfrastruktur soll alle Beteiligten im Gesundheitswesen wie Physiotherapeuten, Ärzte, Zahnärzte, Psychotherapeuten, Krankenhäuser, Apotheken und Krankenkassen im Rahmen der digitalen Gesundheitsanwendung miteinander vernetzen. Medizinische Informationen, die für die Behandlung der Patienten benötigt werden, sollen so schneller und einfacher verfügbar sein. Wesentliche Kernanwendung der Telematikinfrastruktur zur Unterstützung der medizinischen Versorgung der Versicherten ist die elektronische Patientenakte. Wir schaffen die Voraussetzungen für die gesetzlich beschlossene Umsetzung und ermöglichen den Austausch unter den beteiligten Parteien. Das Portal ist ein wichtiges Tool für die Zukunft und stellt einen Schwerpunkt in der Weiterentwicklung von YOLii dar.

YOLii HOME App

- Statistiken für den Patienten
- Kommunikationsmöglichkeiten Patient – Therapeut
- Pinnwand/Pushnachrichten
- Portal-Login

Trainingsformen

- wie Tabata, Zirkel, Gruppe (homogen)

YOLii Cast

Übertragungsmöglichkeit auf einen großen Fernseher/Leinwand für homogene Gruppen