

# Prüfunterlagen für die Applikation

## „lumind“

**Auftraggeber:** lumind (Henrik Dransfeld & Kevin Röhl)  
 Einsteinufer 43-53, 10587 Berlin

**Wiss./medizinische Leitung:** –

**Seiten:** 5 Seiten

**Version:** Version 0.6.2; 06.03.2018

### Selbstauskunft des Herstellers zu der App

Codex Kriterien mit \*

#### Produktdetails

<b>Allgemeines Ziel der App/ Produktbeschreibung</b>	<b>Aufbau einer strukturierten Messroutine für Menschen, die mehrmals täglich ihren Blutzucker messen.</b> Automatische Reminder erinnern abhängig vom Zeitpunkt der letzte Messung an die erneute Überprüfung des Blutzuckers.	
Produktkategorie	Versorgung	*
Geschäftsmodell	Kostenfrei	*
Zielgruppe	<input checked="" type="checkbox"/> Patient/Bürger <input checked="" type="checkbox"/> (pflegender) Angehöriger	*
Kosten	Kostenlos für iOS	*
Kostenübernahme durch Krankenkasse	–	
Updates	Ca. alle zwei Wochen, zuletzt am 06.03.2018	*
Support zu den üblichen Bürozeiten vorhanden (für technische und inhaltliche Probleme bzw. Anmerkungen)	Telefonisch unter +49 176 913 434 98 Werktags zwischen 10:00 und 19:00 Uhr per E-Mail unter support@lumind.de	
Werbung	Keine Werbung	*

## Prüfunterlagen DiaDigital für die Applikation „lumind“

lumind, Einsteinufer 43-53. 10587 Berlin

Version 0.6.2;

Innovation	<p>Ein innovatives Design und eine sehr einfache Bedienung zeichnen die App aus.</p> <p>Lumind empfängt gemessene Blutzuckerwerte automatisch im Hintergrund. Die folgenden Messgeräte sind derzeit kompatibel : Accu-Chek Guide, Aviva Connect, Beurer GL50 Evo sowie das Contour Next One.</p> <p>Smarte Erinnerungen sorgen für die Einhaltung von Messroutinen und erhöhen die Compliance.</p> <p>Die App ist optimiert für die Verwendung mit Voice-Over (Accessibility), z.B. für Menschen mit Sehbehinderung.</p>
------------	--

## Prüfunterlagen DiaDigital für die Applikation „lumind“

lumind, Einsteinufer 43-53. 10587 Berlin

Version 0.6.2;

App Store Beschreibung	<p>Lass Dich alle drei Stunden durch einen dezenten Sound an das Messen deines Blutzuckers erinnern und entwickle eine strukturierte Mess-Routine.</p> <p><b>AUTO REMINDER</b> Dein Reminder stellt sich automatisch auf drei Stunden, sobald Du Deinen Blutzucker misst. Das Intervall kannst Du an Deine Bedürfnisse anpassen.</p> <p><b>ANGENEHME ERINNERUNG</b> Eine Erinnerung durch Sound oder Licht, die Dich nicht nervt, sondern sich nahtlos in Deinen Alltag integriert.</p> <p><b>ZERO-INTERACTION</b> Nachdem Du die App konfiguriert hast, musst Du Dich nicht mehr um sie kümmern. Solange die App im Hintergrund läuft, kann sie automatisch Blutzuckerwerte von Deinem Messgerät empfangen und Dich durch Notifications erinnern.</p> <p><b>UNTERSTÜTZE MESSGERÄTE</b> Derzeitig unterstützt die App folgende Blutzuckermessgeräte mit Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Accu-Chek Guide</li><li>- Accu-Chek Aviva Connect</li><li>- Contour Next One</li><li>- Beurer GL50 Evo (mit Bluetooth-Aufsatz)</li></ul> <p><b>LUMIND FOLLOW APP</b> Lade Freunde oder Familienmitglieder zur lumind follow App ein. Damit können sie deine letzten Blutzuckerwerte einsehen und Dich besser unterstützen!</p> <p><b>HEALTH-KIT</b> Exportiere deine Messwerte auf Wunsch ins Apple HealthKit.</p> <p><b>VOICE OVER</b> Optimiert für die Verwendung mit Voice Over: Lass Dir den letzten Messwert schnell und verständlich vorlesen.</p> <p><b>LUMIND HABITAT</b> Konfiguriere Dein lumind habitat. Das lumind habitat ist eine Design-Lampe, welche Deinen Blutzucker durch eine Lichtfarbe visualisiert. Dezent es Pulsieren des Lichts erinnert Dich an das erneute Messen.</p> <p>Wir sind offen für Feature-Wünsche und Verbesserungsvorschläge. Melde Dich unter <a href="mailto:support@lumind.de">support@lumind.de</a> oder bei Facebook unter /getlumind</p>	*
Download (Links) Apple	<a href="https://itunes.apple.com/de/app/lumind/id1235307309?mt=8">https://itunes.apple.com/de/app/lumind/id1235307309?mt=8</a>	*
Medizinprodukteinstufung	nein	*
CE Zertifikat	Nein	
ISO Zertifikat für med. Software XXXXX	Nein	

## Prüfunterlagen DiaDigital für die Applikation „lumind“

lumind, Einsteinufer 43-53. 10587 Berlin

Version 0.6.2;

Hilfsmittelnummer im GKV Hilfsmittelverzeichnis	Nein	
In welchen Sprachen verfügbar?	Deutsch und Englisch	
Versionsinformationen	- Optimiert für die Verwendung mit VoiceOver (Accessibility) - Verbesserte Integration des Contour Next One	*
Nutzungsbedingungen der App	<a href="http://lumind.de/legal/lumind_Nutzungsbedingung.pdf">http://lumind.de/legal/lumind_Nutzungsbedingung.pdf</a>	
Welche Maßnahmen zur Barrierefreiheit wurden durchgeführt?	- Programmierung nach Apple Standards - Entworfen und optimiert für die Verwendung mit VoiceOver	*
Angaben zum Hersteller, Qualifikation	lumind wurde von Henrik Dransfeld (M.Sc. Medieninformatik) und Kevin Röhl (Typ-1 Diabetiker und M.A. Visuelle Kommunikation) aus eigener Betroffenheit heraus entwickelt.	*

## Medizinische Aspekte

Medizinisches Ziel der App		*
- Hilfe bei Krankheit	Unterstützt den Patienten beim Aufbau einer Messroutine. Mindert sorgen durch die Einbindung von Angehörigen in die Diabetes-Therapie	
- Prävention	Nicht vorhanden	
- - Hilfe für Notfallsituationen ?	Hinweise bei Glukosewerten außerhalb des Zielbereichs können von Angehörige über die lumind follow App empfangen werden.	
Content zielorientiert? Erfüllt die App das formulierte medizinische Ziel?	Wird getestet	*
Schulung in Sinne des medizinisches Zieles?	Nein	
Welche Parameter werden dokumentiert?	Blutzuckerwerte können in die Apple Health App integriert werden	
DMP unterstützend?	Nein	
Gibt es Studien zu der App?	Wir führen regelmäßig Nutzertests durch und binden Patienten mit in die Entwicklung unserer App ein.	

## Interaktion mit dem App-Nutzer / Interaktionsmöglichkeiten für den App-Nutzer

Hilfefunktionen	Erklärung der App beim ersten Start	
Nutzerfeedback	Wir führen in regelmäßigen Abständen Nutzerinterviews und Umfragen durch.	

## Prüfunterlagen DiaDigital für die Applikation „lumind“

lumind, Einsteinufer 43-53. 10587 Berlin

Version 0.6.2;

Erinnerungsfunktion	Erinnerung mit Tipps an die nächste Messung. Diese können ebenfalls über Smartwatches empfangen werden und individuell eingestellt werden.	
Video & Audioinhalte	Erinnerungssound	
Motivation / Spiele	Zusammen mit dem lumind habitat, ein selbst entwickeltes Licht, wird der Diabetes in den Alltag integriert und motiviert durch seine physische Präsenz. Spielerische Eingabe von Blutzuckerwerten, wenn kein kompatibles Messsystem verwendet wird. Informative Tipps bei jeder Erinnerung.	
Graph. Darstellung	Ein eigenes Farbsystem unterstützt bei der Einordnung der Blutzuckerwerte	
Sonstiges	Klasse statt Masse.	

## Datenmanagement

Art der Daten		
Datenaustausch und Datenübertragung	Daten werden nur auf dem iPhone gespeichert. Sobald ein ‚Follower‘ / Angehöriger eingeladen wird, werden die Daten auf einen deutschen Server geladen. Dabei sind alle Verbindungen per SSL verschlüsselt.	*
	Kommunikation mit anderen Geräten, wenn Follower zu unserer lumind follow App eingeladen werden oder das lumind habitat (Beta) verwendet wird.	
Cloud Speicherung	Daten auf dem iPhone werden verschlüsselt und in jedem anderen Fall per SSL verschlüsselt an einen deutschen Server gesendet.	*
lokale / online Speicherung	Die App kann offline als Erinnerungsfunktion genutzt werden und die Daten ins Health Kit speichern. Angehörige können in diesem Fall keine Daten empfangen. Das lumind habitat kann ebenfalls nicht ohne Internet genutzt werden.	*

## Prüfunterlagen DiaDigital für die Applikation „lumind“

lumind, Einsteinufer 43-53. 10587 Berlin

Version 0.6.2;

Sicherung der Daten	Daten können im HealthKit gesichert werden. Als registrierter User sind die Daten auf unserem Server gesichert.	*
Werden Werte berechnet?	nein	*
Über die App hinausgehendes Informationsangebot	Lumind follow (im App Store) Lumind habitat (Beta) Lumind Alexa Skill (Beta)	
Benutzerbezogene Daten	Die App kann ohne Angabe von personenbezogener Daten genutzt werden.	*
Wechsel zwischen Systemen möglich z.B. iOS zu Android	Noch nicht	*
Systemvoraussetzungen auch für die Funktionen wie Datenübertragung	iOS 10.3 und höher und ein iPhone 5s oder neuer	*

## Transparenz der App-Anwendung

Kontaktangaben d. Herstellers	lumind Einsteinufer 43-53 10587 Berlin	*
Finanzierungsangaben	Exist Gründerstipendium	*
Datenschutzangaben	<a href="http://lumind.de/legal/lumind_App_Datenschutz.pdf">http://lumind.de/legal/lumind_App_Datenschutz.pdf</a>	*
Autoren angegeben?	Ja	
Impressum vollständig vorhanden?	Ja	*
Ethikvotum vorhanden?	Nein	
Umgang mit Nutzerdaten	Transparent – Siehe Datenschutz	*
Qualitätsmanagement	–	
Zertifikate	–	
Referenzen	–	