

## PRESSEINFORMATION:

Wenn die intelligente Verpackung weiß, wann die nächste Tablette eingenommen werden muss

***Fallers Smart Packaging Lösung „Medical Prescription“***

***März 2018, Waldkirch. Intelligente, interaktive***

**Medikamentenverpackungen mit integrierter Elektronik können die Compliance verbessern und dem Patienten die Handhabung der Arznei erleichtern. Mit dem Smart Packaging Prototyp „Medical Prescription“ entwickelte die August Faller Gruppe eine digitalisierte Faltschachtel, die die Regelbefolgung des Patienten bei der Medikamenteneinnahme unterstützt. Die innovative Verpackungslösung mit kleinem E-Paper-Display und elektronischen Bedienelementen (Tasten) zählt die Tabletten herunter, erinnert den Patienten an die korrekte Uhrzeit zur Einnahme und meldet sich, wenn es Zeit ist, ein neues Rezept zu bestellen. Der besondere Clou: Mithilfe einer eigens entwickelten App und via Bluetooth können Arzt oder Apotheker die erstellte individuelle Einnahmeverordnung an die Faltschachtel übertragen.**

Besondere Unterstützung bei der Medikamenteneinnahme verspricht der multifunktionale Smart Packaging Prototyp „Medical Prescription“: Der Arzt oder Apotheker überträgt die personalisierte Einnahmeverordnung mit Uhrzeit der Einnahme, Anzahl der jeweils einzunehmenden Tabletten und die Dauer der Medikation in Tagen per Knopfdruck von seinem Smartphone, Tablet oder PC an die digitalisierte Faltschachtel.

Sobald der Patient dann die Arzneiverpackung zum ersten Mal öffnet oder eine der beiden Bedientasten auf der Vorderseite drückt, zeigt das Display eine Begrüßung an. Darauf bietet es dem Patienten die Möglichkeit, die Tabletten zu zählen oder sich über die korrekte Einnahmeverordnung zu informieren. Die Navigation durch das Menü erfolgt über die Bedientasten. Eine integrierte Uhr, eine LED und ein Tonsignal erinnern den Patienten an die pünktliche Medikamenteneinnahme.

AUGUST FALLER GmbH  
& Co KG  
HAUPTVERWALTUNG  
Freiburger Straße 25  
79183 Waldkirch  
Deutschland

Fon +49 7681 405-0  
Fax +49 7681 405-110  
info.de@august-faller.com  
www.august-faller.com

Unterschreitet der Tablettenbestand eine bestimmte Mindestmenge, zeigt das Display zudem einen Warnhinweis und empfiehlt die Anforderung eines neuen Rezepts. Auch wenn die Verpackung nicht korrekt verschlossen wurde, weist sie den Patienten darauf hin.

Für die Intelligenz der Faltschachtel sorgt eine besonders flache Elektronik mit E-Paper-Display, Mikrocontroller, Batterie und Bluetooth-/Funkschnittstelle.

**AUGUST FALLER GmbH  
& Co KG**  
HAUPTVERWALTUNG  
Freiburger Straße 25  
79183 Waldkirch  
Deutschland

Fon +49 7681 405-0  
Fax +49 7681 405-110  
info.de@august-faller.com  
www.august-faller.com

### **Drei digitalisierte Verpackungslösungen**

Die smarte Faltschachtel vom Typ „Medical Prescription“ gehört zu insgesamt drei innovativen, digitalisierten Verpackungsprototypen, die Faller gemeinsam mit MSC Technologies aus Freiburg und der Hochschule Pforzheim speziell entwickelte. Die drei Prototypen sind erste Ideen, die eine Vorstellung davon geben sollen, was alles machbar ist.

Selbstverständlich entwickelt Faller zusammen mit seinen Kunden individuelle Lösungen, die genau auf die konkreten Applikationen ausgelegt sind. Der Prototyp „Counting Device“ ist in der Lage Tabletten zu zählen und die Faltschachtellösung „Level Indicator“ erfasst den Füllstand in einer Flasche mit flüssiger Arznei. Beide Lösungen verfügen über ein E-Paper-Display sowie Bedientasten und weisen den Patienten rechtzeitig darauf hin, ein neues Rezept zu beantragen.

Mit der Entwicklung der Prototypen für digitalisierte Faltschachteln reagiert Faller auf das steigende Interesse an interaktiven Verpackungslösungen und die zunehmende Digitalisierung auf dem E-Health-Markt.

Textumfang ca.: 3.326 Zeichen (mit Leerzeichen) / ca.: 419 Wörter.

Weitere Informationen unter: [www.august-faller.com](http://www.august-faller.com)

**Bildübersicht:**

Fotos: August Faller GmbH & Co.KG

-1-



**AUGUST FALLER GmbH  
& Co KG**  
HAUPTVERWALTUNG  
Freiburger Straße 25  
79183 Waldkirch  
Deutschland

Fon +49 7681 405-0  
Fax +49 7681 405-110  
info.de@august-faller.com  
www.august-faller.com

Die innovative Medikamentenverpackung „Medical Prescription“ mit E-Paper-Display und Bedientasten zählt Tabletten und erinnert an die pünktliche Medikamenteneinnahme. Eine eigens entwickelte App überträgt via Bluetooth die Einnahmeverordnung an die digitalisierte Faltschachtel.

-2-



Die August Faller Gruppe hat drei Prototypen für Smart-Packaging-Lösungen entwickelt. Dazu zählen – von links – der „Level Indicator“, der den Füllstand in einer Flasche mit flüssiger Arznei erfasst, die tablettenzählende Verpackung „Counting Device“ sowie die Verpackung „Medical Prescription“, die nicht nur Tabletten zählt und den Patienten an eine pünktliche Einnahme erinnert, sondern mithilfe einer App den Medikationsplan via Bluetooth auf die Verpackung gesendet werden kann.

## Über die August Faller Gruppe

Die August Faller Gruppe ist einer der führenden Hersteller und Lösungsanbieter für pharmazeutische Sekundärpackmittel wie Faltschachteln, Packungsbeilagen, Etiketten und Kombiprodukte. Seit nunmehr 25 Jahren baut die August Faller Gruppe ihre Kompetenz im Pharmamarkt kontinuierlich aus. Auf dieser Basis sind Innovation und Entwicklung konsequent auf kundenspezifische Lösungen und patientengerechte Produkte gerichtet.

**AUGUST FALLER GmbH  
& Co KG**  
HAUPTVERWALTUNG  
Freiburger Straße 25  
79183 Waldkirch  
Deutschland

Fon +49 7681 405-0  
Fax +49 7681 405-110  
info.de@august-faller.com  
www.august-faller.com

Als einer der ersten Hersteller bietet das Unternehmen die kundenindividuelle Produktentwicklung als eigene Dienstleistung an. Rund um das Pharma- und Healthcare-Packaging verfügt Faller über Lösungen wie logistische Services, Supply-Chain-Konzepte sowie Verpackungsdienstleistungen.

Für Artwork-Management, Druckberatung und -koordination stehen Kunden die Dienstleistungen des Tochterunternehmens August Faller Artwork Solutions GmbH zur Verfügung.

Die Unternehmensgruppe wirtschaftet ökonomisch und ökologisch nachhaltig und die August Faller GmbH & Co.KG ist seit 2011 FSC® zertifiziert. Das Unternehmen wurde 1882 gegründet. Am Firmensitz in Waldkirch, an den weiteren deutschen Standorten Binzen, Großbeeren und Schopfheim sowie bei August Faller A/S in Hvidovre/Dänemark und August Faller Sp. z o.o. in Łódź/Polen arbeiten heute insgesamt rund 1.150 Mitarbeiter.

### **Kontakt:**

Ruess Public T GmbH – Member of Ruess Group  
Lindenspürstraße 22  
70176 Stuttgart

Fon + 49711 16446-17  
Fax + 49711 16446-11  
stefan.skrzipietz@ruess-group.com  
www.ruess-group.com