

Company: boneArtis AG, München, Bayern
Company Description: Die Firma boneArtis AG hat durch die Kombination von Molekularbiologie und innovativer Keramik eine Alternative zum Kunstgelenk geschaffen. Die intelligenten Implantate ermöglichen es Chirurgen erstmals, vollständig mineralisierte Knochen- und Gelenksrekonstruktionen in Wochen, anstatt in Monaten aufzubauen. Das innovative Verfahren gewann zahlreiche wissenschaftliche Auszeichnungen.
Nomination Category: Event Awards
Nomination Sub Category: Konferenzen und Tagungen - Bester medizinischer Kongress
Nomination Title: RECON®. Bewegung ist Leben. Knorpelknochenrekonstruktion in Wochen.



1. Reichen Sie folgende Informationen online ein, um in diesen Kategorien teilzunehmen: Sie haben die Möglichkeit für Ihre Nominierung in dieser Kategorie ENTWEDER ein bis zu fünf (5) Minuten langes Video über die Ziele des eingereichten Events seit dem 1. Januar 2023 einzureichen ODER die folgenden Fragen zu dieser Kategorie schriftlich zu beantworten. Bitte wählen Sie eine Möglichkeit aus:

Schriftliche Beantwortung der Fragen

2. Wenn Sie ein bis zu fünf (5) Minuten langes Video einreichen, geben Sie bitte hier die URL des Videos ein ODER fügen Sie das Video über den obigen Link "Hinzufügen von Anhängen, Videos oder Links zu diesem Beitrag" Ihrer Nominierung bei, und laden Sie so eine Kopie Ihres Videos hoch. Wenn Sie schriftliche Antworten auf die Fragen für diese Kategorie einreichen, geben Sie diese in den entsprechenden Feldern unten ein.

Life is movement. Make bone and joint reconstruction reliable, simple and fast. Within weeks. We bring you back to life.

Die Firma boneArtis bioRec AG hat durch die Kombination von Molekularbiologie und innovativer Keramik eine Alternative zum Kunstgelenk geschaffen. Die intelligenten Implantate ermöglichen es Chirurgen erstmals, vollständig mineralisierte Knochen- und Gelenksrekonstruktionen in Wochen, anstatt in Monaten aufzubauen. Das innovative Verfahren gewann zahlreiche wissenschaftliche Auszeichnungen.

Die Firma boneArtis bioRec AG hat dank angewandter Grundlagenforschung erfolgreich durch die Kombination von Molekularbiologie und innovativer Keramik eine Alternative zu künstlichen Gelenken in der Orthopädie geschaffen und ein neuartiges Verfahren zum schnellen Knochenaufbau in der Zahnmedizin verankert. Die intelligenten Implantate ermöglichen es Chirurgen erstmals, vollständig mineralisierte Knochen - und Gelenkrekonstruktionen in Wochen statt Monaten zu schaffen. Das neuartige Verfahren wurde mit zahlreichen wissenschaftlichen Preisen ausgezeichnet und 2020 von Bayern Innovativ unter die Top 5 Unternehmung im Bereich «Health-Tec» nominiert und 2024 mit vier goldenen StevieAwards ausgezeichnet. 2024/2025 hat das Unternehmen das Produktportfolio als kleine Gruppe zum neuen MDR (Medical Device Directory) erfolgreich validiert und zertifizieren lassen. [REDACTED FOR PUBLICATION]

3. Datum, an dem die Veranstaltung zum ersten Mal ausgerichtet wurde:

1985 wurden die ersten Seminare ausgerichtet. Damals in Zusammenarbeit mit der Firma Merck Darmstadt entstanden eindrucksvolle Symposien zum Thema Gelenkerhalt statt Gelenkersatz. Diese wurden unter dem Label «DBCS» (Diamond Bone Cutting System) durchgeführt und damals vom Zentrum für Orthopädische Wissenschaften München (ZOW) ins Leben gerufen. Seit 1985 wurden mehr als 128 Seminare mit Hands-On Workshops durchgeführt.

4. Erforderlich: Beschreiben Sie die Entwicklung, den Zweck und die bisherigen Ergebnisse der nominierten Veranstaltung (bis zu 350 Wörter):

Total 343 words used.

2024 hat die Firma boneArtis bioRec gemeinsam mit dem ZOW die Planung innovativer Seminare vorangetrieben und für 2025 erstmals ein Symposium bioRec Dental und Orthopädie (RECON®) initiiert, um das Netzwerk an geschulten und zertifizierten Anwendern in der Orthopädie und Dentalheilkunde fortlaufend zu erweitern .

Seit 2021 begleitet das weltweit einzigartige, zertifizierte Schulungsprogramm RECON® gemäss ihrem Motto: «Bewegung heisst zu Leben und RECON® leitet den Weg dorthin ... » eine innovative Gemeinschaft aus begeisterten Ärzten*Innen weltweit auf dem Weg vom Gelenkersatz hin zum Gelenkserhalt. Das ehrgeizige Ziel: In gezielten Hands-On Programmen die Fertigkeiten und Operationsverfahren zu vermitteln , als ISO-13485 validiertes Verfahren zu zertifizieren und so eine umfassende Sicherheit für die Ärzte, die Kliniken und die Patienten zu gewährleisten. RECON® ermöglicht komplexe Knorpel-Knochenrekonstruktionen in Wochen statt Monaten. Die Zertifizierung durch die Ärztekammer ermöglicht es, Anwendern vollumfänglich anerkannte Zertifikate und Fortbildungspunkte zu erhalten.

In dreitägigen Schulungen erhalten Operateure die Fertigkeiten, das patentierte Nass-Schleif Verfahren RECON® zu erlernen, und umfangreiche, vielschichtige Rekonstruktionen zur Knorpel-Knochendefektheilung umzusetzen. Dies ermöglicht ihnen, den Patienten eine echte Alternative zum Gelenkseratz zu bieten und Knorpelknochendefekte schonend zu rekonstruieren, so den Gelenkserhalt zu ermöglichen; dies wäre vorher wahlweise unheilbar, respektive nur durch Gelenkseratz möglich gewesen. Das Netzwerk aus Anwendern, folgt dem gemeinsamen Ansatz, einen Paradigmenwechsel in der Knorpel - Knochenrekonstruktion einzuleiten. Darüberhinaus können die Kliniken und die Ärzte eine vollumfänglich zertifizierte Operationsumgebung aufbauen, was für alle Beteiligten eine bedeutende Steigerung der Patientensicherheit ermöglicht. Das Verfahren ist Kassen- und privatärztlich vollständig anerkannt.

Die Seminare setzen sich aus theoretischen Fachvorträgen und Fallstudien internationaler Professoren, Plenumsdiskussionen, dem Schulungsblock und interaktiven Hands-On Workshops, sowie einer Prüfung zusammen nach deren erfolgreichem Absolvieren, die Teilnehmer ihr Zertifikat erlangen. Neu entwickelte innovative Schulungsfilme führen den Anwender vor, während und nach dem Seminar und helfen bei der Umsetzung der Anwendungen. Die Teilnehmer erlernen die Techniken, das sichere Aufbereiten der Instrumente, sowie die verschiedenen Verfahren der Frakturheilung mit den Instrumenten. Highlights der Kurse bilden Wettbewerbe, wie beispielsweise die postoperativ gemessene Nutzlast einer mit RECON® rekonstruierten Frakturverdübelung, welche 2018 mit 15 KG postoperativ einen neuen Höchstwert erhielt. Abschlussvorträge und Feedbackrunden helfen der stetigen Verbesserung der Seminare.

5. Optional: Verweisen Sie auf alle Anhänge mit Zusatzmaterialien in dieser Nominierung und erklären Sie, wie diese Ihre Aussagen, die Sie in der Beantwortung der vorangegangenen Fragen getroffen haben, unterstützen (bis zu 250 Wörter).

Total 247 words used.

[REDACTED FOR PUBLICATION]

1. Kapillarkräfte Ceraball® MCB®: <https://vimeo.com/619880689>
2. Sinuslift, Anwendung des Ceraball® Prinzips: <https://vimeo.com/520844513>
3. RECON®: Visualisierung der RECON® Technik zur Gelenksrekonstruktion.

<https://vimeo.com/871756977>

4. boneArtis Top 5 Nomination: <https://vimeo.com/746652646>

Imagefilme, Dokumentationsfilme und Patienteninformationskampagnen ermöglichen den Teilnehmern, sowie Referenten, den Patienten in Behandlungssituationen anschaulich die komplexe Materie der Knorpel-Knochenrekonstruktion näher zu bringen, und so erst Alternativen zum künstlichen Gelenk aufzuzeigen.

1. Stefan Beiten: Erfolgreiche Knorpel-Knochenrekonstruktion nach neun Vorooperationen dank RECON®: <https://vimeo.com/746657279>

2. 18-Jährige Patientin: Anstelle einem künstlichen Gelenk, war es wieder wie zuvor.

Gelenksrekonstruktion mit RECON®: <https://vimeo.com/754670525>

3. boneArtis AG «Young Entrepreneurship Award 2014» <https://www.moneycab.com/dossiers/boneartis-gewinnt-den-zentralschweizerneuunternehmer-preis/>

Die klinischen Langzeiterfolge der RECON® Technik und des Ceraball® Prinzips sind in peer-reviewed Publikationen klinisch dokumentiert (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32086544/>).

Attachments/Videos/Links:

[RECON®. Bewegung ist Leben. Knorpelknochenrekonstruktion in Wochen.](#)



[REDACTED FOR PUBLICATION]