



ROOQ Insights

Pressemappe





Boxen und Technologie ist unsere DNA. Wir machen den Fortschritt sichtbar – für Trainer und Athleten – für alle.

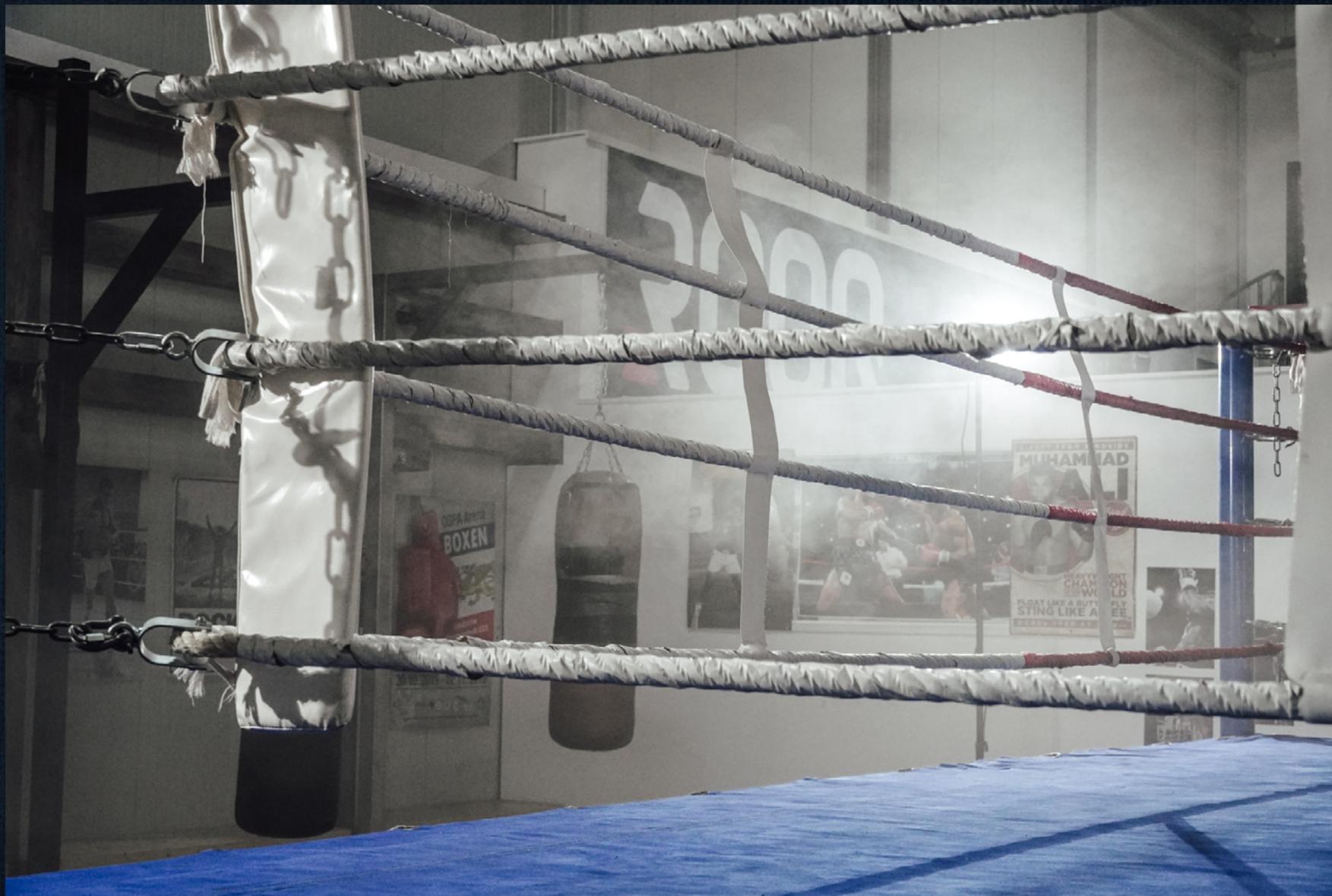
Ralf Rüttgers
CEO

Boxen ist ein wichtiger Teil meines Lebens und hat eine **Revolution** verdient.

Henry Maske
CSO



INHALTE



ROOQ[®]

Geschichte

Unternehmen

Geschäftsführung

Vision und Mission

Wissenschaft

Features

Produktportfolio

Wissenschaftlicher Ausblick

Outside the Ring

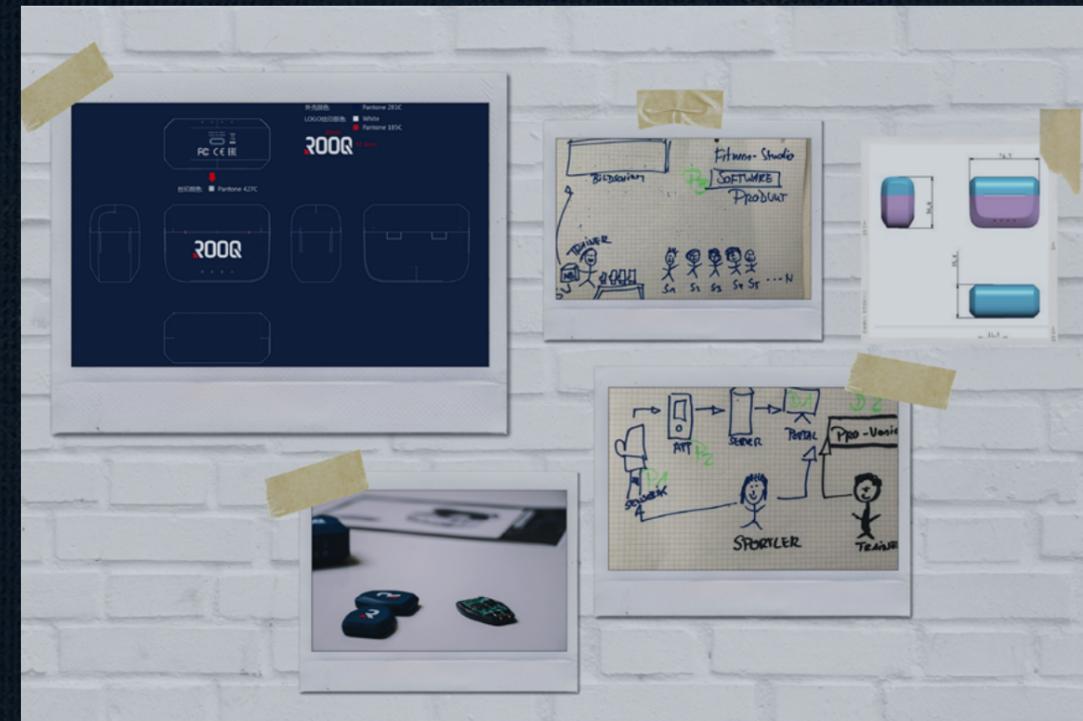


ROOQ GESCHICHTE

Eine Uhr inklusive GPS-Funktion ist heute ein ständiger Begleiter für sportlich Aktive, auf jeden Fall für Leistungsorientierte. Ganz selbstverständlich – weil es geht. Vergleichbar ist das von nun an im Boxsport realisierbar. ROOQ macht es möglich.

Anlass genug, sich mit etwas zu beschäftigen, dass es bisher nicht gab. Ralf Rüttgers – Boxer, Trainer, Founder und Chief Executive Officer, wagte diesen mutigen Schritt.

Von dieser Vision, von dem revolutionären Einsatz der Technologie im Boxsport, war Henry Maske sofort gefesselt. Der Olympiasieger und 10-fache Weltmeister der Profis, ist mittlerweile Teil der Geschäftsführung bei ROOQ.



Von der Wahrheit zur Klarheit zur Tat – Schlüsselwörter, die die Philosophie und den Kern von ROOQ ausmachen, denn erstmalig erhalten Sportler und Trainer individuelle Informationen zur Trainingsleistung. Das ist bisher gar nicht oder nur mit Hilfe sehr kostspieliger Technik und vor allem nur unter Laborbedingungen möglich gewesen.

Sehen, verstehen, wachsen – Mit der ROOQ Technologie finden Sportler und Trainer gleichermaßen den Weg von der Wahrnehmung zur Gewissheit – ROOQ geht voran. ROOQ macht den Boxsport digital und messbar. Und damit zukunftsfähig.

ROOQ

There's always a moment of truth, of clarity, of action.
That's boxing!



UNTER-NEHMEN

Zusammen mit Data-, Software-, Hardware- und Firmware-Spezialisten sowie Mathematikern, Sportlern und Trainern hat Ralf Rüttgers ein komplettes Technologie-Set, von den Sensoren bis zur App, entwickelt.

Leidenschaft und Kreativität führten zu einem einzigartigem Branding: ROOQ – inspiriert von Spitzensportlern und kognitiv verwandelt in eine Marke von hohem Wert.

Gründung
5. Juni 2018

Mitarbeiterzahl
> 15

Verfügbarkeit
> 50 Länder

Planung und Entwicklung
> 5 Jahre

Unternehmenssitz
Aachen, Deutschland

Zertifizierungen





Der Aufwand hinter ROOQ
78 Arbeitsjahre

Der Firmenname und die Logos sind seit 2020 markenrechtlich international geschützt.

ROOQ GESCHÄFTSFÜHRUNG



„Mit unserer Technologie ist der Boxsport in der Zukunft angekommen. Dafür stehe ich ein!“ Ralf Rüttgers
CEO

Seine Managementkarriere hat er Ende 2016 an den Nagel gehängt und sich entschlossen eine Company aufzubauen, die eine Leading Edge Technologie für den Boxsport entwickelt. Als Sportler und heute als Lizenztrainer (Deutscher Olympischer Sportbund) ist seine Leidenschaft nach mehr als 30 Jahren ungebrochen.

„Get in the Ring and experience the ROOQ Power“



Henry Maske CSO *„Unser Produktportfolio liefert unserem Boxsport und auch artverwandten Sportarten die nötige professionelle Analyse. Trainer und Sportler werden so gleichermaßen partizipieren und gewinnen!“*

Henry Maske gehört zu den international erfolgreichsten und populärsten Sportlern Deutschlands. Er war ein Ausnahme-Athlet, der in seiner Ära alles erreicht hat: Weltmeister und Olympiasieger, 10-facher Weltmeister der Profis sowie Sportler des Jahres. Auch nach seiner aktiven Boxkarriere hat er seine große Leidenschaft für den Boxsport nie abgelegt.

ROOQ VISION

Mit der ROOQ Technologie wird jeder Boxer und Trainer die Möglichkeit bekommen, seine Leistung individuell messen und optimieren zu können.

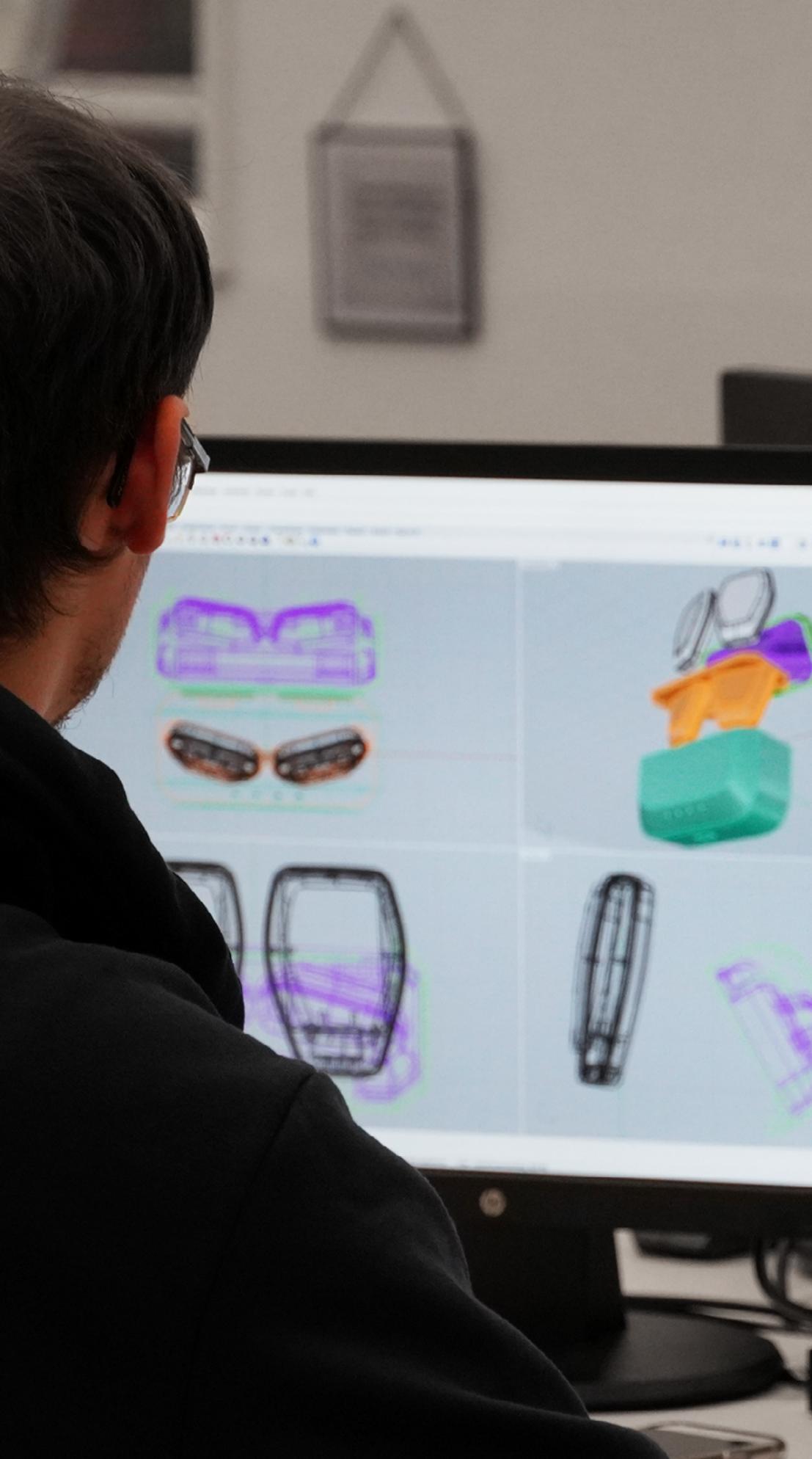
Das ROOQ Team hat ein großes Ziel: Es will die Attraktivität und die Faszination dieser großartigen Sportart transparenter machen.



ROOQ MISSION

Wir verbinden Sport und Technologie, machen boxspezifische Leistung messbar und nachhaltig sichtbar.

Dabei richtet sich unsere visionäre Technologie zur Trainingsanalyse bewusst nicht nur an den Profisportler und Elitetrainer, sondern an jeden Athleten.



ROOQ WISSENSCHAFT

Der Bereich Forschung und Entwicklung ist das Herzstück von ROOQ. Der Fokus liegt darin, Athleten und Trainern, durch Anwendung mathematischer Verfahren, zum Beispiel Machine-Learning und intelligenten Algorithmen, die bestmögliche Leistungsdiagnostik zu bieten und sie dabei zu unterstützen, ihr volles Leistungspotential auszuschöpfen. ROOQ hat im Laufe der Jahre mehrere hunderttausend Schläge unter Einsatz von eigens entwickelter und leistungsstarker Messtechnik von den unterschiedlichsten Sportlern aufgezeichnet und verarbeitet.

ROOQ steht für Fortschritt. Daher enden die Optimierungen an der Technologie nie. Jetzt und auch in Zukunft wird das F&E-Team mit den selbsterzeugten Deep-Learning-Algorithmen die leistungsrelevanten Daten verarbeiten und weitere boxspezifische Metriken für die Athleten und Trainer erzeugen.

- ▶ Revolutionäre Bewegungsidentifikation durch Mustererkennung
- ▶ Erstklassige Ansätze des maschinellen Lernens für den Boxsport





ROOQ FEATURES

ROOQ hat die großen wissenschaftlichen Herausforderungen gemeistert und kann die Effektivität von Schlägen durch folgende Parameter kennzeichnen:

- ▶ Schlaggeschwindigkeit (Maximal- und Durchschnittswert)
- ▶ Schlagkraft nach dem physikalischen Impulswert berechnet (Maximal- und Durchschnittswert)
- ▶ Schlagvariabilität (linke und rechte Hand, Schlagarten: Geraden, Kopfhaken, Aufwärtshaken, Körperhaken)
- ▶ Schlaganzahl

Die algorithmische Bibliothek unterscheidet automatisch zwischen linker und rechter Hand und erkennt zusätzlich die folgenden boxspezifischen Trainingsinhalte:

- ▶ Schattenboxen
- ▶ Gerätearbeit
- ▶ Seilspringen
- ▶ Partnerübungen (Sparring, Prätzen Training)



ROOQ BOX

Die führende ROOQ Boxsport-Technologie zur präzisen, digitalen Messung individueller Leistungswerte. Mit dem Sensoren-Set (inkl. Ladcage und Straps), App und Onlineplattform unterstützt ROOQ alle Boxer, Trainer und Fitnesssportler, um deren Trainingsperformance transparent zu machen und deutlich zu verbessern.



Spitzentechnologie entwickelt für den Trainingsalltag

Technologie – Made in Germany

ROOQ
PRODUKTPORTFOLIO

ROOQ SENSOREN

Während des Trainings tragen die Athleten die Sensoren in ihren Straps. Automatisch werden alle spezifischen Bewegungen erfasst.

Die ROOQ Technologie ist immer und überall einsetzbar. Keine Trainingseinheit geht verloren. Die Daten werden gespeichert ohne dass eine direkte App- oder Internetverbindung nötig ist. Nach dem Training werden die Daten mit der App synchronisiert und hochverschlüsselt gespeichert. Selbstverständlich entsprechend den höchsten Sicherheitsstandards und im Einklang mit der DSGVO.



100% impact resistant



No cell phone needed during training



Sweat and water resistant

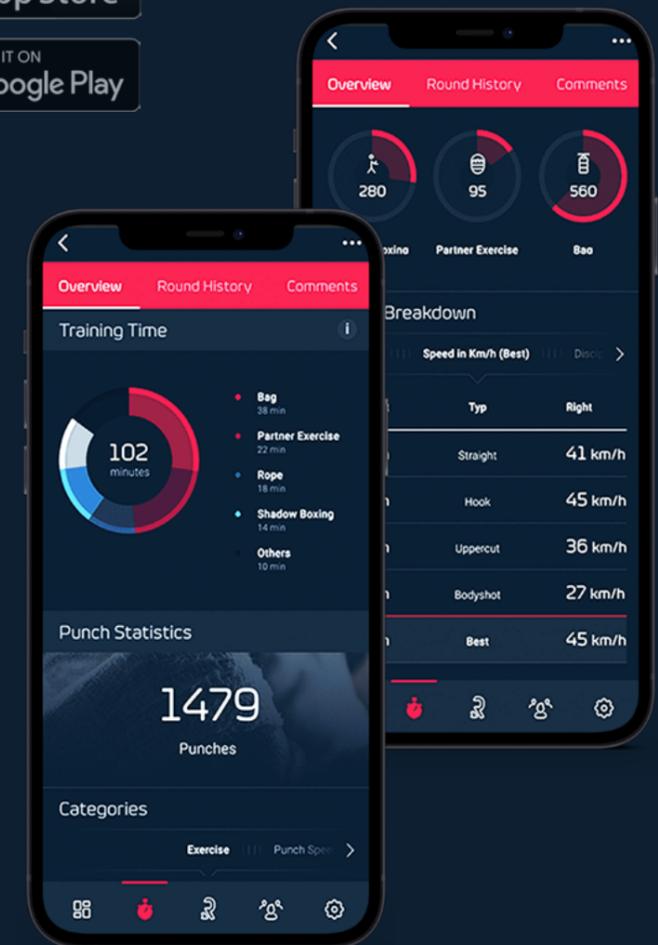


Davon profitiert der Sportler:

- Identifikation von Stärken und Potenzialen
- Analyse und Transparenz der individuellen Leistungen und zielgerichtete trainingsmethodische Planung
- Erstellung und Übertragung von Trainingsplänen
- Langfristige Auswertungen über alle Trainingsinhalte hinweg

ROOQ APP

Die App (Android / iOS) liefert den Sportlern automatisch eine nahezu vollständige Analyse ihrer boxsportspezifischen Trainings- und Wettkampfleistungen. Alle Daten werden visualisiert – auch langfristig. Hierbei werden die gesamten Trainingsauswertungen bis zur detaillierten Rundenanalyse aufgezeigt, um so effizient die individuelle Leistung zu verbessern.



ROOQ COACHING ZONE

Überblick – Analyse – Monitoring: Mit der weltweit ersten digitalen Coaching Zone für den Boxsport bringt der Trainer Wahrheit in den Ring. Das ROOQ Trainer-Portal ist eine innovative digitale Unterstützung, um die Leistung der Athleten mit Daten und Fakten jederzeit und ortsunabhängig zu verfolgen und zu bewerten. Die Sportler teilen ihre Trainingsdaten mit ihren Trainern, so behalten diese den Überblick und können ihre Athleten langfristig noch gezielter weiterentwickeln.



- ▶ Optimierte Trainingsplanung und Steuerung – Gesamtüberblick aller registrierten Athleten
- ▶ Kommentieren von Trainingsergebnissen

- ▶ Erstellung und Versenden individueller Trainingspläne und Übertragung auf die ROOQ App des Sportlers

ROOQ WISSENSCHAFTLICHER AUSBlick

Für ROOQ ist Stillstand gleichbedeutend mit einem Knock-out. Daher arbeitet das Team mit unstillbarem Tatendrang an der Weiterentwicklung der Technologie. Viele Produkterweiterungen mit herausragenden Features sind in Planung und warten auf ihre Umsetzung. Athleten wie Trainer dürfen gespannt sein.

Distanzerkennung

Diese Kennziffer führt zu einer Verbesserung im taktischen Kampfverhalten und ermöglicht noch mehr Einblicke in die Schlagvariabilität. Drei unterschiedliche Schlagdistanzen (Langdistanz, Halbdistanz, Kurzdistanz) werden erkannt.

Trefferkennung

Dieses Feature identifiziert, ob ein Schlag in die Deckung eines Gegners geht oder nicht. Dadurch werden u. a. das eigene Verteidigungsverhalten und das Angriffsverhalten analysiert.

Live Modus

Der Live Modus verfolgt die Trainingsleistung und jeden einzelnen Schlag in Echtzeit in der ROOQ App und in der Coaching Zone. Das Update ermöglicht vor allem Trainern eine direkte Leistungsdiagnostik.



Infotainment und Edutainment

Wir kreieren packende Live-Leistungs-Daten für ein neues und nie dagewesenes Boxerlebnis. Zuschauer am Ring oder vor den Bildschirmen erhalten spannende Einblicke in das Kampfgeschehen. Medienvertreter haben erstmalig die Möglichkeit, exklusive Inhalte zu kommentieren.



ROOQ OUTSIDE THE RING

Marktsegment Fitness und andere Sportarten

Veränderung und Innovation werden bei ROOQ großgeschrieben:

Die visionäre Technologie zur Trainingsanalyse führt den Boxsport auf die digitale Ebene und verbessert ihn mit analytischen und methodischen Datenwerten. Darüber hinaus ist sie universell einsetzbar und lässt sich auf andere Sportarten übertragen. Sobald genügend sportartspezifische Bewegungen mit den Sensoren erfasst sind, können weitere Zielmärkte erschlossen werden.

Vor allem die Fitnesswelt, insbesondere das Fitnessboxen als etablierte Sportart, ist für ROOQ reizvoll. Erste Schritte, um diesen Markt zu erobern, sind in Planung.

Die Zukunft ist dynamisch -
ROOQ ist es auch.





Media Contact

media@rooq.de

ROOQ GmbH

Im Erdbeerfeld 20
52078 Aachen
Deutschland

mehr unter: [rooq.de](https://www.rooq.de)

