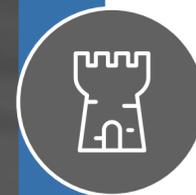




PORTFOLIO



INHALTSVERZEICHNIS

➤ **PORTFOLIO**

Firmenvorstellung

Kooperationsmodelle

Entwicklungsangebot

Beratungsangebot

➤ **PROJEKTE**

Übersicht Kundinnen und Kunden

Kontakt

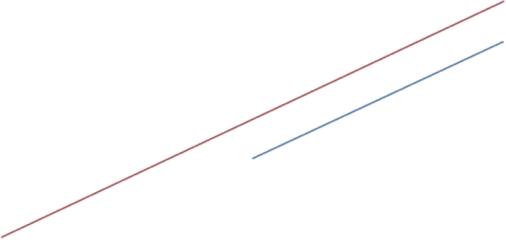


FIRMENVORSTELLUNG

GREY ROOK

Grey Rook wurde 2012 von drei Freunden mit dem Ziel gegründet, browserbasierte Spiele zu entwickeln. Im Laufe der Jahre verlagerte sich der Fokus des Unternehmens auf B2B-Softwareentwicklung und Beratung.

Grey Rook ist eine agile Softwareagentur aus dem Herzen des Ruhrgebiets. Wir bieten individuelle digitale Lösungen in den Bereichen Web, App und IoT für mittelständische Unternehmen und Konzerne an.



Unser engagiertes Team aus interdisziplinären Experten und Expertinnen zielt darauf ab, den größten Wert für unsere Kundinnen und Kunden zu liefern. Der Fokus liegt auf interaktiven Elementen, um ein hohes Engagement der Endnutzerin und des Endnutzers zu ermöglichen.

Mitdenken, scheinbar unlösbare Probleme auseinandernehmen, sich auf die Essenz konzentrieren und dann das Maximum aus den Möglichkeiten herausholen - das ist unsere Leidenschaft. Durch unser stabiles und eingespieltes Team, das sich seit vielen Jahren sehr gut kennt, können wir sehr viel Verlässlichkeit bieten. Das zeigt sich vor allem, wenn es darum geht, schnelle und leistungsfähige Ergebnisse zu liefern.

Unser Leitsatz ist, dass ein vertrauensvolles Miteinander mit viel Transparenz und Offenheit zu den besten Projektergebnissen führt.

KOOPERATIONSMODELLE

SOFTWAREPROJEKT STARTEN

Jedes Softwareprojekt ist anders. Daher bieten wir Ihnen drei Kooperationsmodelle an, um Ihre Softwarelösung umzusetzen.

EXPERTINNEN UND EXPERTEN

Flexible Unterstützung durch einen Profi, der exakt das Fachwissen mitbringt, welches Sie für Ihr Projekt benötigen.

SCRUM TEAMS

Ein eigenständiges und skalierbares Scrum Team, das Sie mit kurzer Vorlaufzeit bei der Umsetzung Ihrer Softwarelösung unterstützt.

FULL-SERVICE

Wenn Sie ein komplettes Softwareprojekt auslagern möchten, bieten wir auch dies im Rahmen unseres Full-Service-Angebots an.



KOOPERATIONSMODELLE

EXPERTINNEN UND EXPERTEN

Das "Developer as a Service"-Modell konzentriert sich darauf, Ihnen durch die Vermittlung einer von Grey Rook angestellten Fachkraft Zugang zu Entwicklungsexpertise zu verschaffen, wenn Sie sie am meisten brauchen.

Unsere Profis arbeiten für einen festgelegten Zeitraum bei den Ihnen im Team mit.

Auch während der Projektarbeit legen wir viel Wert auf Weiterbildung und Wissensaustausch, sodass Sie immer auf die gesamte Expertise von Grey Rook zurückgreifen können.

Die Belegschaft von Grey Rook setzt sich aus Fachkräften in den Bereichen Frontend-, Backend-, DevOps- und IoT-Entwicklung zusammen. Darüber hinaus bieten wir UX Design und Agile Product Management an.

DIE PERFEKTE LÖSUNG

- Wenn es eine Technologielücke gibt, die es zu füllen gilt
- Wenn das interne IT-Team Unterstützung benötigt
- Wenn für ein Projekt eine Fachkraft mit Wissen in einem expliziten Gebiet gesucht wird
- Wenn eine Fachkraft für einen bestimmten Zeitraum gesucht wird
- Wenn eine komplexe Beschaffung vermieden werden soll
- Um die Durchführung interner Projekte zu beschleunigen

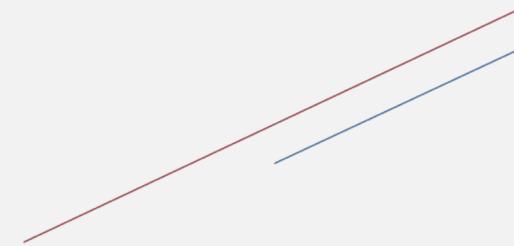


KOOPERATIONSMODELLE

SCRUM TEAM

Grey Rook stellt Ihnen bei Bedarf ein vollständig gemanagtes, agiles Team zur Verfügung. Das Scrum-Team ist bereits zusammengestellt, d.h. es ist mit Expertinnen und Experten in allen kritischen Positionen besetzt und somit schnell einsatzbereit. Es kann nahtlos in bestehende Teams integriert werden oder als eigenständiges Scrum-Entwicklungsteam arbeiten.

Die Leitsätze des agilen Manifests bilden seit Jahren die Grundlage der Arbeit bei Grey Rook. Scrum bietet uns eine effiziente und strukturierte Vorgehensweise zur Entwicklung komplexer Softwarelösungen. Unsere internen Prozesse und Abläufe sind vom TÜV SÜD ISO 9001:2015 zertifiziert.



DIE PERFEKTE LÖSUNG

- Wenn ein Wachstum erwartet wird, das mit dem internen Entwicklungsteam allein nicht zu stemmen ist
- Wenn eine komplexe Beschaffung vermieden werden soll
- Wenn ein schneller Projektstart mit einem bereits zusammengestellten und direkt einsatzbereiten Team erfolgen soll

VORTEILE UNSERES SCRUM TEAMS

- Garantierte Ressourcenkapazität
- Vorhersehbare Ausgaben
- Kurze Einarbeitungszeit
- Schneller Projektstart durch schlankes Anforderungsmanagement

KOOPERATIONSMODELLE

FULL-SERVICE

Wenn Sie selbst keine Entwicklungsabteilung haben und sich Ihr Team hauptsächlich um das Kerngeschäft kümmern soll, bieten wir Ihnen die Entwicklung digitaler Lösungen im Rahmen unseres Full-Service-Angebots an.

Das bedeutet, dass wir für Sie von der Idee bis zur Codeauslieferung alle Phasen der Softwareentwicklung eigenständig umsetzen und die Verantwortung für den Projekterfolg tragen.

Unser Team arbeitet mit schlanken agilen Prozessen, klaren Absprachen und viel Transparenz, um schnell und effektiv zu sichtbaren und aussagekräftigen Ergebnissen zu kommen. Agiles Arbeiten sowie ein ganzheitlicher Entwicklungsprozess stehen bei uns in Einklang mit Verlässlichkeit und Qualität.

DIE PERFEKTE LÖSUNG

- Wenn Sie Ihr IT-Projekt oder IT-Teilprojekt auslagern möchten, um sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren zu können
- Wenn Ihnen für Ihre Produktvision die entsprechende Software-Projekterfahrung fehlt
- Wenn Ihnen ein ganzheitlicher Entwicklungsansatz wichtig ist
- Wenn Sie sich mit einer Full-Service-Leistung am wohlsten fühlen



ENTWICKLUNGSANGEBOT

WEB, APP UND IOT

Wir bieten Ihnen die Entwicklung von native Apps, Webanwendungen sowie individueller Software- und IoT-Lösungen an.

NATIVE APPS

Wir entwickeln native Apps, die das Beste aus dem Betriebssystem herausholen.

Der/die Nutzer:in steht dabei im Vordergrund, sei es bei der Bedienungsfreundlichkeit oder der Funktionalität.

WEB-APPS

Wir verstehen uns als Web-App-Agentur.

Wir entwickeln mit Ihnen die passende Webanwendung für Ihre Anforderungen.

SOFTWARE

Als Individualsoftware-Anbieter sind wir auf die Entwicklung von B2B-Software, B2C-Software und Schnittstellen für Microservices spezialisiert

IOT-LÖSUNGEN

Wir unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung von IoT-Lösungen, von der Entwicklung eines ersten Hardware- oder Software-Prototypen bis zur marktreifen Inbetriebnahme.

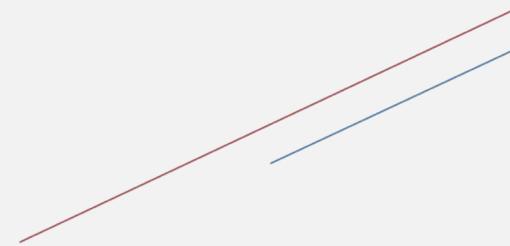


ENTWICKLUNGSANGEBOT

NATIVE APPS VS. WEB-APPS

Native Apps, oder auch Smartphone-Apps sind Apps, die für ein bestimmtes Betriebssystem entwickelt werden, um so die Fähigkeiten des Endgeräts optimal zu nutzen. Bei Web-Apps oder Webanwendungen handelt es sich um eine Software, die im Webbrowser der Nutzerin/des Nutzers aufgerufen und ausgeführt wird und daher eine systemübergreifende Lösung in Form einer einzigen Anwendung darstellt.

Beide Lösungen bieten bestimmte Vor- und Nachteile, je nach Anwendungszweck. In Gesprächen mit Ihnen evaluieren wir gemeinsam, welche Softwarelösung die Beste für Ihr Projekt ist.



VORTEILE VON NATIVEN APPS:

- Breite Funktionalitäten durch die Nutzung der Fähigkeiten des Geräts
- Schnelle und reaktionsschnelle Software
- Die Benutzeroberfläche der Anwendung ist auf das Betriebssystem abgestimmt
- Vertrieb der App über App Stores

VORTEILE VON WEB-APPS:

- Gemeinsame Datenbearbeitung mehrerer Nutzer:innen
- Einfacher Datenaustausch und Interaktion mit anderen Systemen über Schnittstellen bei hoher Datensicherheit
- Informationsaustausch in Echtzeit
- Durchführung von automatisierten Prozesse
- Zentrale Wartung
- Automatisches und kontinuierliches Release



ENTWICKLUNGSANGEBOT

INDIVIDUALSOFTWARE

Mit einem ganzheitlichen Entwicklungsansatz begleiten wir Sie Schritt für Schritt von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung der digitalen Lösung.

Wir stellen Ihnen ein eingespieltes, konsistentes und erfahrenes Scrum Team, das in enger Kollaboration und in kontinuierlicher Kommunikation mit Ihnen eine nachhaltige und skalierbare Lösung für Ihr Problem erarbeitet.

Dazu zählt die Beratung bezüglich der passenden Technologie und, bei Bedarf, die Bereitstellung eines Product Owners als effektive Kontrollinstanz für die Erreichung Ihrer Produktvision.

Ein Auszug aus unserem TechStack:

- Frontend: Angular, WebGL, TypeScript, NativeScript
- Backend: Python, Django, MQTT
- DevOps: Kubernetes, CI/CD, AWS, MongoDB
- IoT: c, c++, ARM, Espressif ESP8266 & ESP32, LoRaWAN

DIE PERFEKTE LÖSUNG

- Wenn eine digitale Lösung für eine konkrete Herausforderung gesucht wird
- Wenn die entsprechende Software-Projekterfahrung für die Produktvision fehlt
- Wenn ein ganzheitlicher Entwicklungsansatz wichtig ist
- Wenn eine Full-Service-Leistung gefragt ist



ENTWICKLUNGSANGEBOT

IOT-LÖSUNGEN

Grey Rook hat sich in den letzten Jahren auf die Entwicklung von individuellen IoT-Lösungen und Softwareprodukten spezialisiert. Diese Lösungen passen genau in Ihre Systemlandschaft und stellen einen Mehrwert dar, weil sie auf bereits existierende Lösungen aufsetzen und diese optimieren. Unsere Expertise liegt dabei in der Vernetzung von Geräten über IoT-Sensoren und Mikrocontrollern.

Grey Rook unterstützt die Kundinnen und Kunden unter anderem mit Workshops bei den ersten Schritten in die IoT-Welt, schnellen Machbarkeitsstudien und einem minimal funktionsfähigen Produkt (MVP).

Darüber hinaus sind wir beratend tätig, wenn eine komplett neue Infrastruktur für smarte Gegenstände und Maschinen aufgebaut werden soll. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Software und des passenden Cloud-Anbieters. Auch nach der Einrichtung helfen wir Ihnen bei der Schulung und bei der Sammlung und Auswertung von Daten.



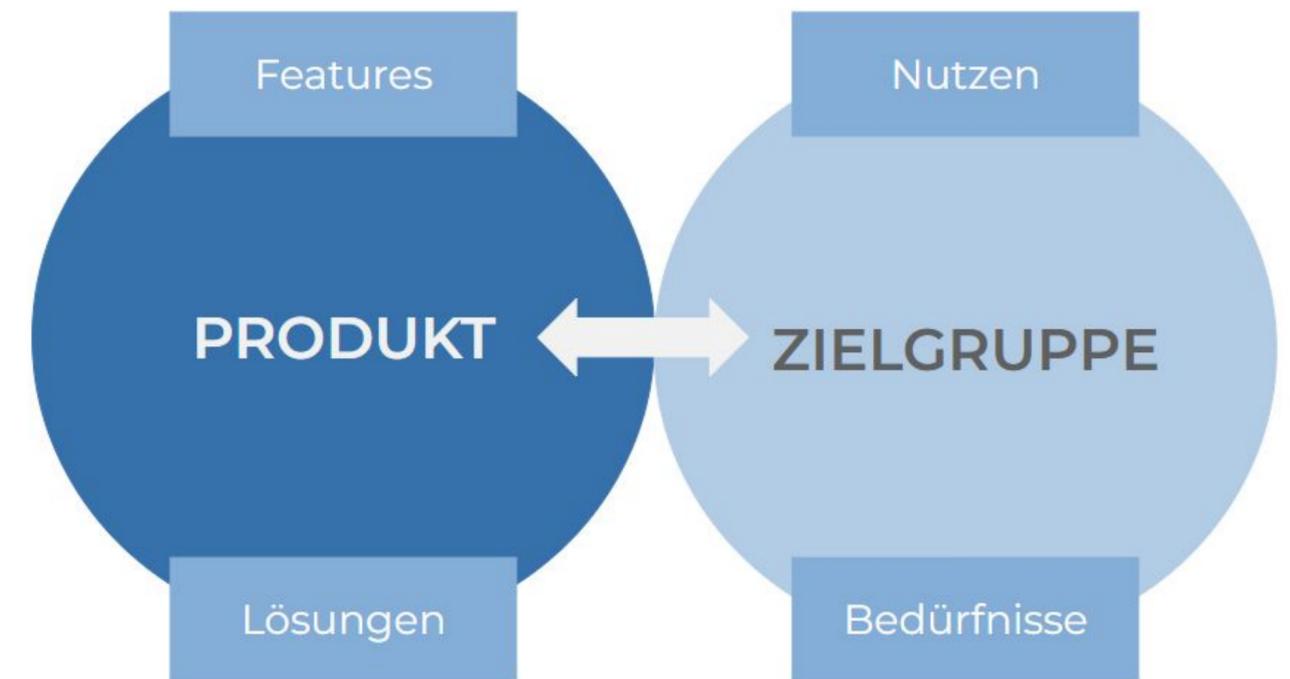
BERATUNGSANGEBOT

PRODUCT DISCOVERY

Grey Rooks Product Discovery Workshop bietet einen Einstieg in den Product Discovery Prozess. Unsere erfahrenen Berater:innen geben den Teilnehmenden Techniken und agile Methoden der Produktentwicklung an die Hand, um fundierte Produktentscheidungen treffen zu können.

Im Rahmen der Workshops unterstützen wir die Teilnehmer:innen bei der Definition Ihrer Produktidee und deren gewünschte Ergebnisse und begleiten sie bei den unterschiedlichen Phasen des Produktentwicklungsprozesses.

Dazu werden Annahmen über die Chancen und Möglichkeiten für ihre Produktidee aufgestellt.



Auf dieser Basis generieren wir zusammen Hypothesen, von denen ausgegangen wird, dass sie zum gewünschten Ergebnis führen und es wird gezeigt, wie Teilnehmer:innen diese testen können.

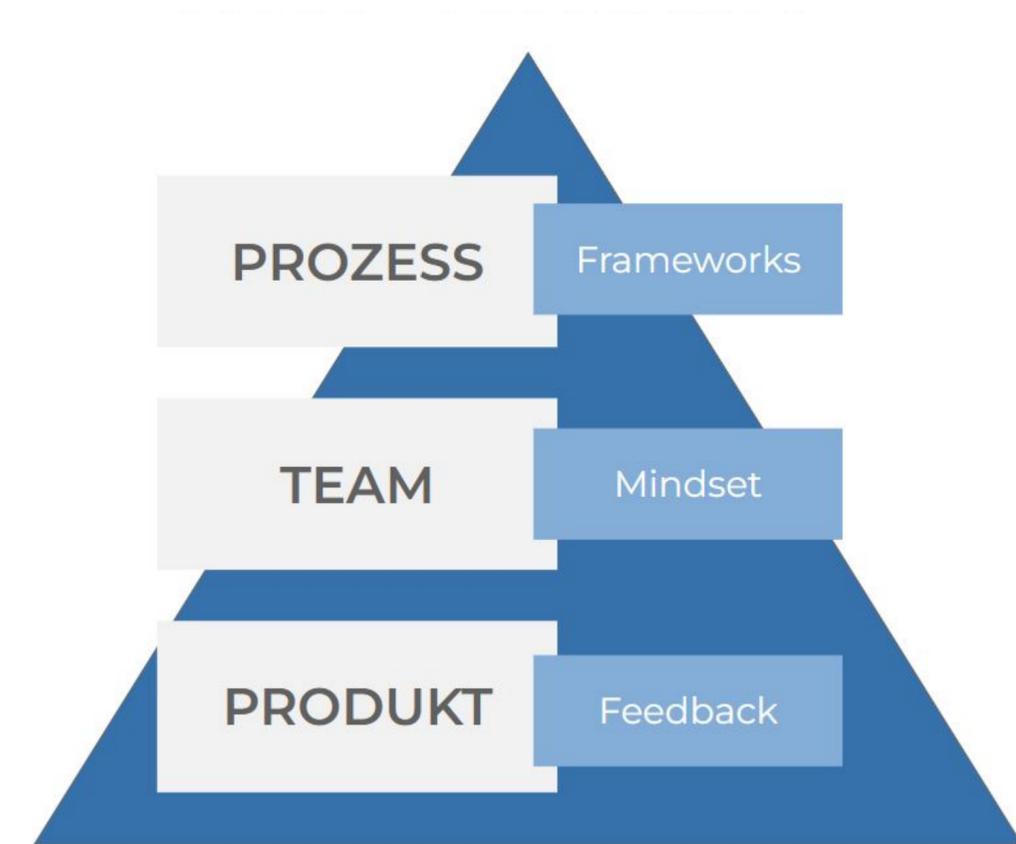
BERATUNGSANGEBOT

AGILE COACHING

Grey Rooks Agile Coaching Workshop bietet den Teilnehmenden einen ersten Einblick in die agile Transformation.

Unsere agilen Berater:innen erarbeiten mit den Teilnehmenden zusammen ein agiles Mindset, das darauf ausgerichtet ist, dass sich Prioritäten verschieben oder ändern. Wir unterstützen sie dabei, ihre Teams zu befähigen, selbstständig zu handeln, fortlaufend dazuzulernen und die Prozesse kontinuierlich zu verbessern.

Grundlage dafür ist eine Einführung in agile Frameworks wie Scrum, Kanban oder Safe.



Darüber hinaus stellen wir die Möglichkeiten von Experimenten und qualitativer Forschung vor, um die Wünsche der Zielgruppen zu ermitteln.

Ziel des Workshops ist es, Stellschrauben und Hebel zu identifizieren, um die Meetingkultur zu verbessern, Selbstorganisation zu fördern und besser zu priorisieren.



UNSERE PROJEKTE

UNSERE KUNDINNEN UND KUNDEN

Seit unserer Gründung haben wir bereits zahlreiche Unternehmen mit unseren Lösungen unterstützt.

Anbei eine Auswahl bisheriger Kundinnen und Kunden.

Gerne geben wir bei Interesse einen detaillierten Einblick in relevante durchgeführte Projekte.



Brockmann & Büchner

e.on



 **VOCANTO**

LN[®]
LUCAS-NÜLLE


bee smart city

UNIVERSITÄT
**DUISBURG
ESSEN**

 **ENTERTAINMENT
COMPUTING**



Florian Ludwig

Geschäftsführer

+49 0201 85785070
f.ludwig@greyrook.com



Julia Josfeld

Projektmanagement

+49 01579 2460435
j.josfeld@greyrook.com

