

## Australisches KI-Startup erhält AUKUS-Lizenz für autonome Schiffe

Ein australisches KI-Startup erhält AUKUS-Genehmigung für innovative Software zur Leitung autonomer Schiffe und marine Sicherheit.



Australien - Die weltweite Sicherheitspolitik nimmt derzeit ungeahnte Formen an, und ein kleines australisches KI-Startup, Greenroom Robotics, spielt dabei eine entscheidende Rolle. Das Unternehmen hat kürzlich von der australischen Regierung eine der ersten **AUKUS-Ausnahmegenehmigungen** erhalten, die es ihnen ermöglicht, essentielle Informationen mit Verteidigungsunternehmen in den USA und Großbritannien auszutauschen.

Diese Genehmigung kommt in einer Zeit, in der Australien seine Verteidigungsstrategie neu ausrichtet, insbesondere in Bezug auf die Bedrohungen aus dem Indopazifik und die militärischen Ambitionen Chinas. Verteidigungsbeamte betonen, dass diese

neue Zusammenarbeit mit der AUKUS-Partnerschaft, die auch Amerika und das Vereinigte Königreich umfasst, die Entwicklung von autonomen Systemen fördern wird, um die Küsten Australiens besser zu schützen.

## Technologische Innovationen und militärische Anwendungen

Die Software von Greenroom Robotics fungiert als das Gehirn eines Schiffes, indem sie die Aufgaben eines Steuermanns oder Navigators emuliert. Mit der Fähigkeit, mit Ruder, Motor und Radarsystemen zu kommunizieren, verbessert die Technologie nicht nur die Effizienz der Schiffsführung, sondern hat auch verschiedenste Anwendungen, darunter Umweltüberwachung, wie die Beobachtung von Wale. Laut Harry Hubbert, dem Mitbegründer des Unternehmens und ehemaligen Ingenieur der Royal Australian Navy, wird die Lizenzbefreiung die Zusammenarbeit bei autonomen Schiffsversuchen beschleunigen **berichtet, dass**.

Greenroom hat bereits erfolgreich Tests an verschiedenen Bootstypen durchgeführt vom ein Meter langen Forschungsboot bis hin zu Offshore-Patrouillenbooten. In Zusammenarbeit mit dem Marine-Schiffbauer Austal Australia sowie britischen Partnern wie Subsea Craft, die an einem taktischen Wasserfahrzeug arbeiten, zeigt das Startup vielversprechende Fortschritte auf dem Gebiet der autonomen Schiffsführung.

## AUKUS: Strategischer Umbau der Verteidigung

Im Schatten dieser technologischen Innovation steht die AUKUS-Vereinbarung, die Australiens Verteidigungsstrategie grundlegend verändert. Im April 2023 wurde die Defence Strategic Review veröffentlicht, die die Notwendigkeit einer Strategie der Verweigerung unterstreicht, um Chinas

militärischen Aufbau einzuschränken. AUKUS, das neue Atom-U-Boote und modernisierte technologische Fähigkeiten umfasst, wird als entscheidendes Element bei der Bewältigung dieser Herausforderungen angesehen. Der planmäßige Erwerb atomgetriebener U-Boote wird nicht nur die Geschwindigkeits- und Ausdauerfähigkeiten der Royal Australian Navy erheblich steigern, sondern auch die Interoperabilität der Partnerländer verbessern **unterstreicht** .

Etwa 80 % des Meeresbodens sind nach modernen Standards noch unerkundet. Hier kommt die Rolle autonomer Systeme ins Spiel, die nicht nur für nationale Sicherheitsbedenken, sondern auch für ozeanographische Forschungen entscheidend sein können. Die Entwicklung autonomer Unterwasserfahrzeuge und Drohnen könnte Australiens maritime Überwachungsfähigkeiten auf ein neues Niveau heben und könnte letztendlich dazu beitragen, Chinas Ambitionen zu kontrollieren.

Zusammengefasst ist Greenroom Robotics nicht nur ein Pionier in der Entwicklung autonomer Schiffssoftware, sondern auch ein Schlüsselspieler im neuen Verteidigungsansatz Australiens, der darauf abzielt, seine maritime Überwachungs- und Sicherheitsfähigkeit zu stärken. Mit dem Rückenwind der AUKUS-Ver Vereinbarung sieht sich das Unternehmen in der Lage, seine Perspektiven in den Märkten der USA und Großbritannien erheblich zu erweitern.

| Details |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ort     | Australien                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quellen | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.marinetechologynews.com">www.marinetechologynews.com</a></li><li>• <a href="http://www.devdiscourse.com">www.devdiscourse.com</a></li><li>• <a href="http://securityanddefenceplus.plusalliance.org">securityanddefenceplus.plusalliance.org</a></li></ul> |

Besuchen Sie uns auf: [wom87.de](http://wom87.de)