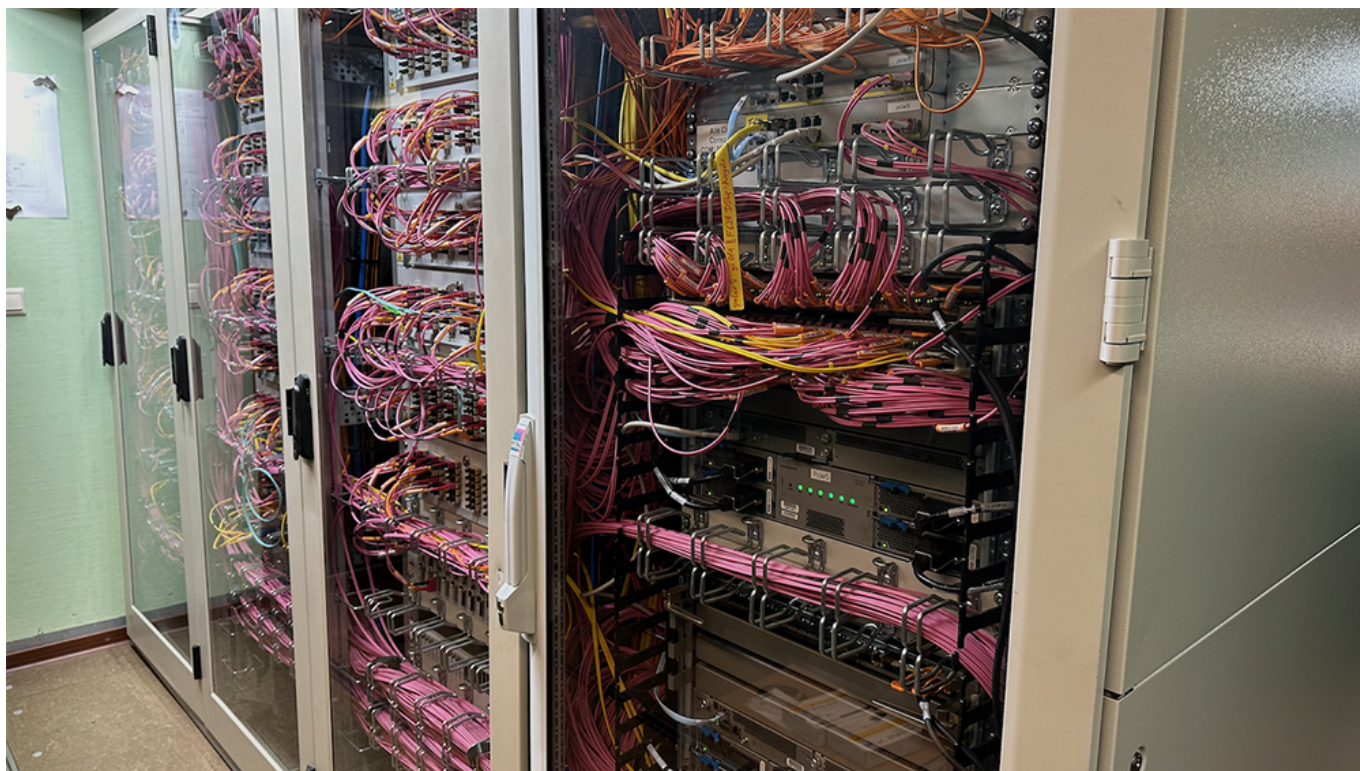


© Alexander Braun

Künstlich, aber intelligent

26. October 2023

Wir sind Malin und Alex vom Bundeswettbewerb Künstliche Intelligenz in Tübingen. Uns hat, gemeinsam mit unserem Maskottchen *Emil*, ein außergewöhnliches Projekt an Bord der Polarstern gebracht: Wo könnten KI-Anwendungen Arbeit und Leben auf einem Forschungsschiff verbessern? Damit werden wir uns intensiv beschäftigen und fleißig Ideen mit allen Mitreisenden austauschen. Im Gepäck haben wir Foto- und Videoequipment, um unsere Erfahrungen festzuhalten. Wir hoffen, schon bald ein kleines Projekt hier in der Web-App vorstellen zu können.



© Ralf Spettengel

Immer gut angebunden

25. October 2023

Unser Schiff blickt mittlerweile auf über 40 Jahre erfolgreichen Forschungsbetrieb zurück. Diese Erfahrungen gilt es zu nutzen für die neue Polarstern. Eine Gruppe von IT-Spezialisten und Schiffsbetriebsingenieuren des AWI - Projektteams verfolgt an Bord die Arbeiten des wissenschaftlichen und technischen Schiffsbetriebes. Ziel ist, die Pläne des sich in der Ausschreibungsphase befindlichen Polarstern-Neubaus zu validieren. Das besondere Augenmerk der Gruppe liegt auf den Bordnetzwerken, der Integration wissenschaftlicher Sensoren, der Antriebsanlage oder dem nachhaltigen Schiffsbetrieb. Auch das Nachfolgeschiff der Polarstern soll über eine enge und leistungsfähige Datenanbindung zum AWI verfügen. Ein Mitarbeiter des AWI-Rechenzentrums ist mit an Bord, um die dafür erforderliche Infrastruktur nach Stand der angekündigten Technik einzuplanen



© Claudia Hanfland

Nächster Halt: Las Palmas

23. October 2023

Polarstern hat gestern Abend Bremerhaven in Richtung Kapstadt verlassen. Dort beginnt in vier Wochen die Antarktis-Forschungssaison 2023/24. Während des ersten Teils der Reise bis zu den Kanaren wird eine Gruppe von Studierenden und Promovierenden die physikalischen Grundlagen der Echolotung der am Schiffsrumpf montierten hydroakustischen Systeme erlernen. Die Gruppe wird den oberen Teil der Sedimentschicht mit dem Sediment-Echolot "Parasound" untersuchen und bathymetrische Vermessungen des Meeresbodens durchführen. Wir alle sind voller Vorfriede auf diese einzigartige Ausbildungsmöglichkeit!