

DIE MAINFRAME-ZUKUNFT: BETRIEBSSYSTEME, CONTAINER UND BILDUNGSFÖRDERUNG

Hintergrund und Inhalt meines Praxisprojekts

In meinem Praxisprojekt habe ich mich intensiv mit Mainframe-Servern auseinandergesetzt, die vor allem in Branchen wie Banken, Versicherungen und Flughäfen aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit weit verbreitet sind. Wegen ihrer Reputation als veraltet haben sie ein Problem bei der Nachwuchsgewinnung. Viele zögern, sich mit den vermeintlich alten Betriebssystemen und Technologien auseinanderzusetzen. Mein Fokus lag darauf, die Zukunftsfähigkeit des Mainframes zu zeigen. Dafür habe ich mich nicht nur mit den klassischen Betriebssystemen beschäftigt, sondern auch mit der Containerplattform Red Hat Openshift, welche ich erfolgreich auf einem Mainframe installiert habe. Dies demonstriert, dass auch neue Technologien, wie in diesem Beispiel Container, auf Mainframes betrieben werden können.

Installation eines Mainframes für die Mainframe-Ausbildung an der Universität Leipzig

Zusätzlich habe ich die Installation eines Mainframes an der Universität Leipzig geleitet, welcher von der Firma Beta Systems gespendet wurde. Mein Beitrag umfasste die Organisation, Vorbereitung und Leitung dieses Projekts, um die Mainframe-Ausbildung an Hochschulen zu fördern. Durch die Integration des Systems in den Lehrbetrieb wird den Studierenden eine praxisnahe Ausbildung im Mainframe-Bereich ermöglicht, wodurch auch hier der Nachwuchs im Bereich Mainframe gefördert werden soll.



Mainframe Weiterbildung

Während des Praxisprojektes habe ich bei der European Mainframe Academy an der Weiterbildung "Mainframe Practitioners" teilgenommen. Dadurch konnte ich mein Wissen im Bereich Mainframe und z/OS vertiefen.



Institut für Informatik erhält Großrechner Beta Systems Software spendet z14- Mainframe an Uni Leipzig

06.12.2023 - Von Martin Hensel - 1 min Lesedauer

Auch das gibt es noch: Das Institut der Information an der Universität Leipzig erhält eine beachtliche Spende. Der IT-Dienstleister Beta Systems Software AG stellt der Hochschule einen „z14“-Mainframe von IBM zur Verfügung. Dieser soll vor allem bei der Ausbildung von Nachwuchskräften zum Einsatz kommen.



Christian Schubert, Senior Management Mainframe bei Beta Systems, und Prof. Dr. Martin Bogdan, Universität Leipzig.
(Bild: Beta Systems Software AG)

