

Integration Platform as a Service (iPaaS) als cloudbasierte Integrationsplattform

Loukmane Chaou

Fachbereich MND
Technische Hochschule Mittelhessen
Wilhelm-Leuschner-Straße 13
61169 Friedberg
E-Mail: loukmane.chaou@mnd.thm.de

Professor Dr. Harald Ritz

Fachbereich MNI
Technische Hochschule Mittelhessen
Wiesensstr. 14
35390 Gießen
E-Mail: harald.ritz@mni.thm.de

Kategorie

Bachelorarbeit

Schlüsselwörter

iPaaS, Cloud, Cloud Computing, Integration, EAI, ESB, SAP Integration Suite

Zusammenfassung

Die Bachelorthesis zum Thema Integration Platform as a Service (iPaaS) als cloudbasierte Integrationsplattform untersucht, wie sich die Cloud-Integration mit Integration Platform as a Service (iPaaS) von der On-Premises-Integration mit Enterprise Application Integration (EAI) unterscheidet und zum anderen wie sich iPaaS-Anwendungen untereinander positionieren.

Es hat sich herausgestellt, dass iPaaS-Lösung geeigneter für die Integration von Cloud-Anwendungen. Außerdem wird in der Thesis ein Überblick über den Markt der Cloud-Integrationslösungen geliefert und dargestellt, wie solch eine Lösung eingerichtet werden kann und zeigt beispielhaft auf, wie Integrationsprozesse implementiert werden können.

In der Thesis wird dargelegt, dass die meisten iPaaS-Anbieter aus dem Nordamerikanischenraum stammen. Die Arbeit dient als Orientierungshilfe, um einen Überblick über das Integrationsgeschehen zu erhalten. Ein angefertigter Kriterienkatalog für iPaaS-Lösungen soll dabei helfen, iPaaS-Lösungen, welche zur Nutzung in Betracht gezogen werden, miteinander vergleichen zu können. Auch wird aufgezeigt, wie eine iPaaS-Lösung praktisch genutzt werden kann, um ein besseres Verständnis der Technologie zu erhalten.

LITERATUR

Ebert, Nico; Weber, Kristin: Integration Platform as a Service in der Praxis: Eine Bestandsaufnahme, 2016, online im Internet: URL: https://www.researchgate.net/publication/299538329_Integration_Platform_as_a_Service_in_der_Praxis_eine_Bestandsaufnahme [Stand 04.01.2022]

Kuntz, Martin: iPaaS vs. ESB: Welche Integrations-Lösung ist die beste für Ihr Unternehmen?, Seeburger Blog, 2021, online im Internet: URL: <https://blog.seeburger.com/de/ipaas-vs-esb-welche-integrations-loesung-ist-die-beste-fuer-ihr-unternehmen/> [Stand 14.01.2022]

Reply GLUE: EVALUATION OF IPAAS, 2021, online im Internet: URL: <https://www.reply.com/glue-reply/en/Shared%20Documents/Evaluation-of-IPAAS.pdf> [Stand 03.01.2022]

Scheuch, Rolf: Cloud-basierte Integration (iPaaS), Whitepaper, Opitz Consulting, 2019, online im Internet: URL: <https://www.opitz-consulting.com/sites/default/files/Kompetenz/Whitepaper/PDF/whitepaper-cloud-basierte-integration-neu.pdf> [Stand 22.01.2022]

TIBCO whitepaper: When to Use iPaaS, A comparison with other integration approaches, 2021, online im Internet: URL: <https://www.tibco.com/resources/whitepaper/when-to-use-ipaas-a-comparison-with-other-integration-approaches> [Stand 02.01.2022]