

AWS Usage Tipps

Note: AWS accounts will be deleted on Monday 08.30!

By default, the LLMs in **Amazon Bedrock** are initially disabled. Under the service "Amazon Bedrock" and the menu item "Model Access," participants can activate all models. An error message will appear because 16 out of 30+ models are not available in this account. Mainly, I have seen teams using models from Anthropic Claude 3 or Meta Llama models. You can find examples of how to call these models using code here:

(https://docs.aws.amazon.com/code-library/latest/ug/python_3_bedrock-runtime_code_examples.html)(https://docs.aws.amazon.com/code-library/latest/ug/python_3_bedrock-runtime_code_examples.html))

Important: Only the following models can be integrated into apps using the CLI:

- All Amazon Models
- Anthropic Claude 3.5 Sonnet
- **Anthropic Claude 3 Haiku**
- **Meta Llama 3.1 8B Instruct**
- **Mistral 7B Instruct**
- Stable Diffusion XL


Besides Bedrock, I would also recommend colleagues to use the **Amazon SageMaker** service. Under "Notebooks," developers/hackers can launch their own **Jupyter Notebooks**. Those who want to use it will surely know what is meant here. You can find examples of Jupyter Notebooks calling Amazon Bedrock here: https://github.com/aws-samples/amazon-bedrock-workshop/blob/main/00_Prerequisites/bedrock_basics.ipynb

Other exciting AWS services: **Amazon Textract** for document analysis, OpenSearch for RAG use cases, S3 for object storage, etc.

It is important that the teams are in the AWS region us-west-2. Only this AWS region is to be used or is enabled in this account.

In addition to the AWS Management Console, each account is also provided with **AWS CLI credentials**. These are **updated every 24 hours**. So, if teams have problems with them on the second day, it is because they need to use a new AWS_SESSION_TOKEN.

▼ AWS account access

[Open AWS console \(us-west-2\)](#) 

[Get AWS CLI credentials](#)

AWS Tipps

Hinweis: Die AWS Accounts werden am Montag um 08.30 gelöscht!

Per Default sind die LLMs in **Amazon Bedrock** erstmal deaktiviert. Unter dem Service „Amazon Bedrock“ und dem Menü Punkt „**Model Access**“ können die Teilnehmer alle Modelle aktivieren. Hierbei wird eine Fehlermeldung auftreten da 16 aus 30+ Modellen in diesem Account nicht zur Verfügung stehen. Hauptsächlich habe ich gesehen dass Teams die Modelle von Anthropic Claude 3 oder Meta Llama Modelle verwenden.

Beispiele diese Modelle mittels Code aufzurufen findest du hier:

https://docs.aws.amazon.com/code-library/latest/ug/python_3_bedrock-runtime_code_examples.html

Wichtig: Nur die folgenden Modelle können mittels der CLI in Apps eingebunden werden:

- All Amazon Models
- **Anthropic Claude 3.5 Sonnet**
- **Anthropic Claude 3 Haiku**
- **Meta Llama 3.1 8B Instruct**
- Mistral 7B Instruct
- Stable Diffusion XL

Neben Bedrock, würde ich den Kollegen auch empfehlen den Service **Amazon SageMaker** zu nutzen. Unter „Notebooks“ können Entwickler/Hacker ihre eigenen **Jupyter Notebooks** hochfahren. Diejenigen die das nutzen wollen, wissen hier sicherlich was gemeint ist. Hier findest du Beispiele für Jupyter Notebooks die Amazon Bedrock aufzurufen: https://github.com/aws-samples/amazon-bedrock-workshop/blob/main/00_Prerequisites/bedrock_basics.ipynb

Weitere spannende AWS Services wären: **Amazon Textract** für Dokumenten Analyse, OpenSearch für RAG Use Cases, S3 für Object Storage etc...

Es ist **wichtig, dass die Teams sich in der AWS Region us-west-2** befinden. Nur diese AWS-Region ist in diesem Account zu verwenden bzw. freigeschaltet.

Neben der AWS Management Console, werden jedem Account auch **AWS CLI Credentials** mitgegeben. Diese werden **alle 24h aktualisiert**. Falls also Teams am zweiten Tag Probleme mit denen haben, liegt es daran, dass sie einen neuen AWS_SESSION_TOKEN nutzen müssen.

