

Neben der Programmierung müssen wir eine Lösung finden, **wie die Software auf die Devices kommt** und wie neue Devices möglichst einfach in Betrieb genommen werden können. Idealerweise **automatisieren** wir dabei möglichst viele Schritte mit Hilfe einer **Remote Device Management** Lösung.

Der kommerzielle Anbieter Balena bietet mit **Balena OS** ein open-source Linux-System für IoT-Devices und mit **Balena Cloud** eine vollständig automatisierte Lösung für die **Verwaltung von IoT-Devices**.

Anwendungen werden in Form von **Docker-Containern** in die Cloud geschoben und von dort automatisch auf den Devices deployed.

Jedes Device kann über eine eindeutige URL öffentlich erreichbare Serverdienste bereitstellen.

