



## FOTO:PLAN, EIN FEATURE FÜR CLONE:IT WELTWEIT

Luftaufnahmen helfen den Überblick zu gewinnen. Handelsübliche Drohnen, ausgestattet mit hochauflösenden Foto- und Videokameras ermöglichen durch ferngesteuertes als auch autonomes Abfliegen Luftaufnahmen der Baustelle oder des Bauwerks. Die Aufnahmen können mit fotogrammetrischer Software entzerrt und in Folge mit der 3D-Planung überlagert werden.

Wir wollen mit autonom agierenden Drohnen erstellte Luftaufnahmen der Baustelle fotogrammetrisch entzerrt vollautomatisch mit dem 3D Modell des Bauwerks überlagern. Die permanente Aufnahme und Überlagerung soll dazu dienen, Fehler frühzeitig zu erkennen und durch deren rechtzeitige Behebung, Bauschäden zu vermeiden. Gemeinsam mit [AirBavarian](#) arbeiten wir an der Realisierung unserer Vision.

**Aufgabe:** ein add-on für die App clone:it zu erstellen

**Inhalt:** autonome Baustellendokumentation mit Drohnen

