

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Beschreibungen.....	9
4.1 Hauptziele eines mobilen unbemannten automatisierten Systems	9
4.2 MUAS-Aufträge	9
4.2.1 Status des MUAS während der Ausführung des Auftrags	9
4.2.2 Zugewiesene Aufträge für das mobile unbemannte automatisierte System.....	10
4.3 Arbeitsumgebung	12
4.4 Aufbau des mobilen unbemannten automatisierten Systems	12
4.5 Risikoanalyse und Sicherheitsmaßnahmen	13
5 Allgemeine Anforderungen	14
5.1 Gemeinsame Anforderungen	14
5.1.1 Sicherheitsanforderungen	14
5.1.2 Zuverlässigkeit und Wartung	14
5.1.3 Arbeitsplanung und -simulation	15
5.1.4 Prüfanforderungen	15
5.2 Funktionale Anforderungen	15
5.2.1 Sensorik.....	15
5.2.2 Beweglichkeit.....	16
5.2.3 Manipulatoren und Endeffektor	16
5.2.4 Lokale Steuerung und Fernbedienung.....	16
5.2.5 Mensch-Maschine-Schnittstelle.....	17
5.2.6 Kommunikation.....	17
5.2.7 Energieversorgung	17
Literaturhinweise.....	19
Bilder	
Bild 4.1 – Diagramm für den Status des mobilen unbemannten automatisierten Systems	10
Bild 4.2 – Aufbau des mobilen unbemannten automatisierten Systems	12
Bild 4.3 – Funktionen des mobilen unbemannten automatisierten Systems.....	13