



## Arbeitszeugnis

Herr Martin Mengersen, geboren am 14.01.1968, trat am 01.03.2007 als Entwickler in unser Unternehmen ein. Vom 01.04.2021 bis zum 30.06.2025 war Herr Mengersen in der Abteilung Checkmate - Software Test als Firmware Engineer in unserem Unternehmen tätig.

Die PTx Trimble GmbH vormals Müller-Elektronik GmbH hat sich im Bereich der Agrarelektronik auf die Entwicklung und Herstellung von Bedien- und Steuergeräten spezialisiert. Über 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten an wegweisenden Innovationen für nationale und internationale Kunden.

PTx Trimble ist ein Joint Venture der Unternehmen AGCO und Trimble. AGCO ist ein weltweit agierender Konzern, der Traktoren und andere Landmaschinen unter den Markennamen Fendt, Massey Ferguson und Valtra verkauft. Trimble ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung von modernen, optisch- und GNSS-basierten Positionierungssystemen, einschließlich der dazugehörigen Kommunikations- und Auswertungstechnologien. Beide Unternehmen unterhalten Filialen auf der ganzen Welt, führen Tochterunternehmen in zahlreichen Ländern und entwickeln und produzieren in Europa, Amerika, Neuseeland und Asien. Zu ihren Kunden zählen Industrieunternehmen, Regierungsbehörden, Ingenieurbüros und Beratungsfirmen. Unsere Produkte und Dienstleistungen ermöglichen unseren Kunden neben höherer Produktivität einen verbesserten Arbeitskomfort sowie bestmögliche Arbeitssicherheit.

Die Tätigkeiten von Martin Mengersen umfassten im Wesentlichen:

- Konzeptionelle Ausarbeitung von Testfällen zur Überprüfung der Funktionalität und Leistungsfähigkeit von ISOBUS-Steuergeräten unter realen Einsatzbedingungen
- Definition von Qualitätskriterien und Testfällen zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit einer ISOBUS-Anwendung und der zugehörigen Cloud-basierten Konfigurator-Applikation
- Entwurf, Entwicklung und Ausführung umfassender Testpläne
- Durchführung von Funktions-, Regressions-, Last- und Integrationstests
- Umsetzung, Einhaltung und Dokumentation des Safety-Prozesses, einschließlich der Erstellung von Testplänen, Testberichten und der Abstimmung mit OEM-Kunden
- Koordination und Erstellung von Entwicklungs-internen Modul- und Systemtests zur Sicherstellung der Funktionalität und Qualität unserer Softwareprodukte
- Konzipierung, Entwicklung und Verifikation von embedded Software-Lösungen in der Programmiersprache C für verteilte Steuergeräte in landwirtschaftlichen Maschinen
- Anforderungsanalyse intern und mit Kunden
- Zusammenarbeit mit dem Entwicklerteam zur Sicherstellung höchster Qualitätsstandards
- Enge Zusammenarbeit mit OEM-Kunden und dabei Aufwandsanalyse und Mitarbeit an kundenspezifischen Lastenheften/Spezifikationen
- Entwicklung und Einführung eines Prozesses für den Systemtest der Software
- Mitarbeit in internationalen Teams

Herr Mengersen verfügt über umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, die er immer sicher und gekonnt in der Praxis einsetzte.

Seite 2/3 des Arbeitszeugnisses für Herrn Martin Mengersen vom 30.06.2025

Im Rahmen dieses Fachwissens sind folgende Tätigkeiten hervorzuheben:

- Umfangreiche praktische Erfahrungen in der Entwicklung und Integration von ISOBUS-Systemen (ISO 11783), einschließlich der Konfiguration von Universal Terminals (UT), Steuergeräten (ECU) und Task Controllern (TC)
- Vertiefte Kenntnisse in der Kommunikation über CAN- und LIN-Bus-Systeme im agrartechnischen Umfeld
- Hohe Expertise in der Anwendung von ISOBUS-konformen Diagnosetools und der Fehlersuche in komplexen Maschinen im Agrarbereich
- Er beeindruckt durch vorbildliche Dokumentation und Spezifikation, die in seinem Aufgabenbereich bereits zu einer erheblichen Effizienzsteigerung beigetragen hat
- Auftretenden Problemen begegnet er in vorbildlicher Weise aufmerksam, analytisch und lösungsorientiert
- Erzielt auch in Stresssituationen in qualitativer und quantitativer Hinsicht stets ausgezeichnete Leistungen

Zum Nutzen unseres Unternehmens erweiterte und aktualisierte er immer mit gutem Erfolg seine umfassenden Fachkenntnisse durch regelmäßige Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen.

Aufgrund seiner genauen Analysefähigkeit und seiner enormen Auffassungsgabe war er jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell gute Lösungen zu finden. Herr Mengersen zeigte jederzeit vorbildliche Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine immense Einsatzfreude überzeugte. Auch in Situationen mit erheblichem Arbeitsaufkommen erwies er sich immer als in hohem Maße belastbar.

Alle Aufgaben führte er vollkommen selbstständig, sehr sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Er agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in hohem Maße präzise. Dabei überzeugte er stets in guter Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Herr Mengersen war immer in hohem Maße zuverlässig. Für alle auftretenden Probleme fand er ausnahmslos gute Lösungen.

Im Rahmen dieser Tätigkeiten sind folgende besondere Erfolge hervorzuheben:

- Integration des Zephyr Plug-ins für den Systemtest in den JIRA Prozess
- Erfolgreiche Einführung von Requirements Engineering im Projektumfeld einer Applikation der Agrartechnik
- Übernahm als Test Lead die projektspezifische Verantwortung für die Planung, Durchführung und Auswertung von Softwaretests im Rahmen des ME-Seeder Projekts
- Seine analytischen Fähigkeiten und sein Engagement bei der Fehlerbehebung waren entscheidend für den erfolgreichen Abschluss des Projekts

Die Leistungen von Herrn Mengersen fanden stets uneingeschränkt unsere volle Anerkennung. Er wurde wegen seines freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Er war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos einwandfrei.

Seite 3/3 des Arbeitszeugnisses für Herrn Martin Mengersen vom 30.06.2025

Herr Mengersen verlässt unser Unternehmen mit dem 30.06.2025 aus betriebsbedingten Gründen. Wir bedauern dies, weil wir mit ihm einen guten Mitarbeiter verlieren. Wir bedanken uns für die stets guten Leistungen und wünschen ihm für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Salzkotten, 30.06.2025

PTx Trimble GmbH



ppa. Robert Fraune  
(Geschäftsleitung)



i.V. Bartek Gloger  
(Bereichsleitung)