### Selmo Studio **Quick-Installation - Guide**

TT





Version 1.1



#### Quick-Start

### Inhaltsverzeichnis

1. Hardware-Anforderungen	3
	4
	4
2.1 Download Selmo Studio	4
2.2 Kontaktformular austulien	4
2.3 DOWNload link	5
2.4 Download start	5
3 Installation	6
• 31 Selmo Studio Installer msi	6
• 3:2 Setup Wizard	6
	0
4. Reaistrieruna	8
4.1 Start Selmo Studio	8
<ul> <li>4.1 Ctart Control Ctatalonia</li> <li>4.2 Lizenz Key "from File"</li> </ul>	8
• 4.3 Lizenz Key "from string"	9
• 4 4 Testlizenz aktivieren	11
<ul> <li>4.5 Testlizenz vorhanden</li> </ul>	11
<ul> <li>4.6 Keine Testlizenz vorhanden</li> </ul>	12
5. Wichtigste Funktionen	14
• 5.1 Hauptmenü	14
5.2 Logic Layer	14
5.3 System Layer	15
5.4 Assembly Layer	15
5.5 PLC-Code	16
5.6 Selmo HMI	16
	47
o. verweridung	17
6.1 Selmo in Use	17
6.2 Selmo Download Center	17
6.3 Selmo Help Center	18
6.4 Selmo Academy	18
7. Impressum	19
<ul> <li>71 Kontakt und Support</li> </ul>	10
	19



Quick-Start

#### 1. Hardware-Anforderungen

	Minimum	Empfohlen			
Processor	1 Ghz	2.5 Ghz+			
Memory	8 GB	16 GB			
Storage	1 GB free of space	1 GB free of space			
Display	720p	1080p			
Graphics card	DirectX 9.0 support	DirectX 9.0 support			
OS	Windows 7 SP1	Windows 10 x64 1607+			
Runtimes	.NET Desktop Runtime 6.0.4 ASP.NET Core Runtime 6.0.4	.NET Desktop Runtime 6.0.11+ ASP.NET Core Runtime 6.0.11+			

### Quick-Start

#### 2. Download

2.1 Download Selmo Studio hier: Testlizenz

#### 2.2 Kontaktformular ausfüllen



Anleitung: Wie komme ich zur Testlizenz?

2.3 Weiterleitung zur Selmo Studio Download Seite. Opt-in E-Mail bestätigen.



Bitte bestätigen Sie unbedingt die Opt-in-E-Mail in Ihrem Postfach, bevor Sie das Selmo Studio verwenden.







### Quick-Start

### 2. Download

#### 2.4 Download starten.

Downloa	adbereich
Selmo studio Version 2024.4	Selmo Studio Quick- Installation - Guide
Setup-Datei herunterladen	Anleitung herunterladen



Der Download startet automatisch.



### Quick-Start

#### 3. Installation

3.1 Selmo Studio Installer.msi ausführen.



#### 3.2 Folgen Sie den Anweisungen des Selmo Studio Setup Wizards.





Die Vorbereitung der Installation kann Minuten dauern.



Klicken Sie auf "Next".

Setup Typ wählen.



### Quick-Start

#### 3. Installation

🐻 Selmo Studio Setup — 🗆 🗙	🥵 Selmo Studio Setup — 🗆 🗙
Ready to install Selmo Studio	Installing Selmo Studio
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	Please wait while the Setup Wizard installs Selmo Studio.
	Status: Updating component registration
Back Install Cancel	Back Next Cancel
Klicken Sie auf "Install".	Die Installation kann einige Minuten dauern.





### Quick-Start

#### 4. Registrierung

#### 4.1 Selmo Studio starten.





Bei erstmaliger Verwendung müssen Sie das Produkt durch einen Lizenz Key aktivieren.

4.2 Lizenz Key Aktivierung Variante 1: "Install Product License from file"

S Product License	-		×
Install License			
Start your free trial period     Selmo Shop     Install Product License from file     CEPTEP	ctrlX	store	
Tr Install Product License from string CC 3C.			
Licensed to:			
Expiration date:			
			Ok

Klicken Sie auf "Install Product License from file"



### Quick-Start

#### 4. Registrierung



"Selmo Studio Professional.bin" Datei finden und auf "Open" klicken.

S Product License			-		×
Install License					
Install Product License	<ul> <li>Start your free trial period</li> </ul>	🎽 Selmo Shop	ctrlX	store	
Current installed user	license:				
Product level: Profes Selmo St	idio Message				
Licensed to: Vornam Expiration date: 12/3	Successfully installed new product li	cense!			
					Ok

Nach erfolgreicher Eingabe Ihres Lizenz Keys auf "OK" klicken.

#### 4.3 Lizenz Key Aktivierung Variante 2: "Install Product License from string"

S Product License			
Install License			
🖉 🔛 Start your free trial period 🖉 Selmo Shop	ctrlX	store	
Install Product License from file			
Tr Install Product License from string			
Product level: no installed license			
Licenced to:			
Expiration date:			
			OK

Klicken Sie auf "Install Product License from string"

(



### Quick-Start

#### 4. Registrierung



Geben Sie hier Ihren erhaltenen Lizenz Key ein und bestätigen Sie mit "OK".



Nach erfolgreicher Eingaben Ihres Lizenz Keys auf "OK" klicken.





### Quick-Start

#### 4. Registrierung

#### 4.4 Testlizenz Aktivierung



Aktivierung der Testlizenz.

#### 4.5 Testlizenz vorhanden - Step 1



Step 1: Bestätigen Sie Ihre E-Mail Adresse hier, falls sie schon eine Testlizenz auf unserer Website beantragt haben.



Step 1: Nach erfolgreicher Verifizierung Ihrer E-Mail Adresse auf "OK" klicken.



### Quick-Start

#### 4. Registrierung

4.5 Testlizenz nicht vorhanden - Step 2



Hinweis: Sollten Sie noch keine Testlizenz beantragt haben, kommt diese Meldung und Sie müssen mit "Step 2" fortfahren.



Step 2: Sie müssen eine Testlizenz auf unserer Webseite beantragen um das Selmo Studio testen zu können. Klicken Sie dafür auf "Request Trial License".

NACHNAME*	
UNTERNEHMENSNAME*	
E-MAIL*	TELEFONNUMMER*
POSITION IM UNTERNEHM	EN
Seima Technology GmbH verpflic ihre persönlichen Daten nur zur Produkte und Dienstleistungen. V sowie andere Inhaher, die für Sie- dass wir Sie zu diesem Zweck kor möchter:	thet skitt, thre Privatsplater zu schützen und zu respektieren. Wir verwenden kerwaltung times kontos und zur Bereitstellung die von ihrem angefonderten non interesses sein konten, informieren. Verm Sie damt einverstanden nind, datilieren, geben Sie bite unten au, wie de von uns kondatilier werden achrichtigungen von Seimo Technology GmbH zu erhalten.*
Sie können diese Benachrichtigu unseren Datenschutzverfahren u unserer Datenschutzrichtlinie. Indem Sie unten auf "Einsenden" angegebenen persönlichen Dater bereitzustellen.	ngen jederzet abbesteller. Webre Informationen zum Abbestellen, zu nd dazu, wie ihre Privatephiere schutzen und registeren. Enden Sie in Nacken, simmer Bau, dass Seine Technology GmbH die eben speichert und verarbeitet, um Ihren die angeforderten Inhabe
EINSEMDEN	gesoficiat datah HCAPTCHA Belancukanskirang Inconsplanskirang
	NACHNAME* UNTERNEHMENSNAME* UNTERNEHMENSNAME* E-MAIL* POSITION IM UNTERNEHM Seines Torboology Goods veryfilt Produkte und Devolsterestingen Societation (Control of the second se

Step 2: Füllen Sie das Formular <u>hier</u> aus und klicken Sie auf "Einsenden".



### Quick-Start

#### 4. Registrierung



Step 2: Nach der Einsendung des Formulars können Sie Ihre E-Mail Adresse hier verifizieren und auf "Get Started" klicken.



Step 2: Nach erfolgreicher Verifizierung Ihrer E-Mail Adresse auf "OK" klicken.





### Quick-Start

#### 5. Wichtigste Funktionen

#### 5.1 Hauptmenü

S Salma Studia 2023 7 8 Perfessi	w (blev soft Schraduss)		- 0 ×
the view Generater Tash			
Project Explored		species.	
a 🗖 thins and a		III AT	
Erget system		All Advander Release hangs	
A time			
Pepel notes	🔺 🚺 * Selmo studio		
P . 1042			
Parameters	🚑 Target system	Operands initialization once Removed Membrane Johnson Proclamati	fate
- Indones	A times	- HMI Common	
P 🗖 1017	- Ucense		
<ul> <li>Separat</li> </ul>	Project potes		
Anaroliy Los	Tojet hote	Eng Source Fain	
<ul> <li>System Layer</li> </ul>	🖌 💊 Plant:		
Parameters A server		<ul> <li>Hill Pastures</li> </ul>	
ow cont	P CMZ		
RC code	Dependent	Endle Gerene Vere	Taba
	Parameters		
	🖌 🖺 HwZonet		
	Parameters	Enable Spillers Layer Fires	later
		. Hill Multilew	
	Þ 🦲 TCMZ		
	A 💭 Sequence i	Send OFC US Settings	
	Logic Lawer	Manhand Items per Subscription	
	Assembly Layer		
		Samer Hamana	
	System Layer	- Target Windows Settings	
	Parameters	Speaker their files	
		Seat Seten	
		- Target TarleCAT & Sartings	
	CMZ CMZ		
		hercit to hod	
	M PLC code		
	Ter and the second seco		

Selmo Studio Hauptmenü: Die wichtigsten Funktionen sind in der Top-Leiste als Verknüpfungen hervorgehoben. Der Projektexplorer zeigt Ihnen Ihr Projekt, das Zielsystem, die Lizenz und die Anlagenstruktur.

#### 5.2 Logic Layer



Logic Layer: Die Logikebene dient dazu, die Schritte des Modells auf einer grafischen Oberfläche vorzumodellieren.



### Quick-Start

### 5. Wichtigste Funktionen

#### 5.3 System Layer

		+ 💽 * Fischerteckerk, Almerk 15, 55	I THE IN THE REPORT OF THE REPORT OF THE			· Pid Cade Secondar	
		🐺 Sarget system					
		A Linear	in in-Out Out Man Invested Edition	Netro Street			
	Image: state in the image: state in	reported					
		F 🛄 1542			MPO L Ofensc Querfő Drehtisch Fördert	Constant of the Budgetiet Balance	
		Parameters				Removed in the area Advertised in the first	
		Preventers					
		F 🖬 1342					
		e 💿 linkelapen					
		Accessible and				Registeration Table	
		<ul> <li>Spiten Layer</li> </ul>				10.1004	and some difference of the
		Forumeters				- Hill Pastures	
		2 Mill					
		E BC side					
		A D ROMANN					
The second seco		S topt taper				Contracting Copyright Day	
		Ausentitie Layer				Indeferbilitetting Ind	
		Parameters				IndefationLassifiere But	
P       0	9       0	MIC					
•••••••••••••••••••••••••••••	Image: state stat	OM2	1 Ofensur officen			. Hill Webblew	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••	PiCode	2 Oferlade ausfahren				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Parameters	3 Freigabe an Vakuumgreifer			metrosAdden Ing	
Image: 1 mining min	•••••••••••••••••••••••••••••	F 🗖 told	4 Teil wurde eingelegt			Search DPC US Services	
Image: state stat	Image: 1 mark and 1 mark	e 🕒 Autolop	5 Rückmeidung von Vakuumgreifer			Manhand Same per Subscription 100	
• Annel           • Annel </td <td>• Anna           • Anna</td> <td>Englisher</td> <td>6 Werkstück in Ofen fördern</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	• Anna	Englisher	6 Werkstück in Ofen fördern				
• Monte Androne Management       Mon	• mont • mont	Series Laper			0 0 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 0 0 S S S S		
• • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••	Resenters	8 Werkstück brennen		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Image: Series of the state	🔮 NRC	9 Ofentür öffnen			Samara Unanturna Roman Millio Anno Annologia	
<ul> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>	<ul> <li></li></ul>	CMP	10 Werkstück aus Ofen fördern			Second Second	
<ul> <li>Normal Antipole A</li></ul>	• Norm	e 🛢 Brahebargatation	11 Querförderer in Aufnaheposition Ofen				
A matrix and particular properties of a matrix and particular	1       9. model       9. model       0	Reventes	12 Greifer in Aufnahmeposition			- Surget System Settings	
I and integration       Notation       S </td <td>If and if and</td> <td>P 🛄 1042</td> <td>13 Werkstück aufrehmen-Vaakumsauger ein</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	If and	P 🛄 1042	13 Werkstück aufrehmen-Vaakumsauger ein				
• mark	• manu         • • • manu         • • • manu         • • • • manu         • • • • • • • • • • • • • • •	<ul> <li>Production</li> <li>Solution</li> </ul>	14 Bastel ansaigen			. Target TalinCAT 3 Sattings	
• Proprint production fragments frag	• Marting           • Martin	Accessibly Layer	15 Greifer in Fahrposition			TwenCit? AMS Not 18 192	NEE NO.1
Image: Second	Image: Second	<ul> <li>System Layer</li> </ul>	16 Querförderer nach Abgabeposition Frässtation			Next PL Net 11/	
Image: Second	Image: Section of the secting of the secting of th	Factoria	17 Greifer nach Abgabeposition				
Image: A marked in a starting of the starting o	Weak       0	0 OV	18 Werkstück abgeben		e o o 0 0 5 0 1 1 0 0 1 0 0 0 1 5 0 5 0 0 0 0		
• • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • •	E PiConte	19 Seuter eus				
Norm       Point       Point <th< td=""><td>1       20       Descent and Decode Autors       0</td><td><ul> <li>Sotientecke</li> </ul></td><td>20 Drehtisch nach Position Frastation</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	1       20       Descent and Decode Autors       0	<ul> <li>Sotientecke</li> </ul>	20 Drehtisch nach Position Frastation				
* • worm       10       20       0	* • overst     22     20     20     20     0	h and	21 Fräubearbeitung				
20       Demotion       0       0       0       0       1       0	20       20       0	b 🕒 Sorierung	22 Drehtisch nach Position Auswerfer				
24 Motion Beach     8     0 <td>24       <td< td=""><td></td><td>13 Tell mit Schieber auf Etrefachand schieben</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<></td>	24       24 <td< td=""><td></td><td>13 Tell mit Schieber auf Etrefachand schieben</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		13 Tell mit Schieber auf Etrefachand schieben				
25     Boold & Softwartick Unpeter     00	25     Special Screenski despilen     0		24 Sel his 11 Statem				
34       Deathern sear       8	24     Dentsh hadde fastger     0 <td< td=""><td></td><td>25 Bastel as Systemberge Uneventeen</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		25 Bastel as Systemberge Uneventeen				
Har and the second sec	na ∎ Dar & hout		26 Dealtisch auch Brailion Sauner				
Net	Need						
Note The Art State	nas − − − − − − − − − − − − − − − − − − −						
Ned The Control of Con	land						
Else Else A	Efter a Taperal						

System Layer: In diesem Bereich wird das Programm modelliert, die Schritte sowie die Zonen definiert und die Maschinenzustände bzw. Überwachungen festgelegt

#### 5.4 Assembly Layer



Assembly Layer: Hier können Sie Baugruppen für Ihr Modell auswählen, erstellen oder löschen



### Quick-Start

#### 5. Wichtigste Funktionen

#### 5.5 PLC-Code



PLC-Code: Export Funktion ein PLCopen konformes XML zu generieren und in die gewählte Steuerung zu importieren.

#### 5.6 Selmo HMI

Selmo *****														O7:43:29 Thursday, Jane 1, 2023	😑 🖸
Hardware Hochregallager V	akuumgreifer Bearbeitungsstation	Sortierstrecke	-											Parameters	
HaZone Controls	Overview EinAuslagern 🖁 RoboterHRL	:		Step Time Monitoring	1										Auftrag Start
Automatic Existent	Sequence Automatic Release			Enable time monitor	ing teach	mode	Teach Mode								Request sorted
ED EOC mode	Actual step 1: Warten auf Freinabe Order	Ó.	0		Actual	Last	Min	Avg	Max	Timeout Count	Timeout	Timeout Add.	Disable Timeout		Weins
	Net step			Startknopf drücken	0.000	2.730	2.730	2.730	2.730	0	7.73	5			
	2) Auslington and P1 KoB let Order KoB Wating for			Startknopf Ioslassen	0.000	0.040	0.040	0.040	0.040	0	5.04	5			Bar .
	O Warten auf Freigabe Order			Teil einlegen	0.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0	10	5			Lagerpositionen
				Freigabe durch Taster	0.000	0.930	0.930	0.930	0.930	0	5.93	5			
				Förderband Zeman ein	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5	5			
				warten auf Sensor Stop	0.000	21.780	21.780	21.780	21.780	0	26.78	5			
				Förderband halt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5	5			
				Förderband senken	3.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
				Querförderer ein	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
				warten auf Sensor Stop	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
				Querförderer halt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
				Förderband heben	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
				Blech zum Anschlag	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	300	5			
Any sequences ready															
All sequences ready															
Automatic Lamp															
Safety Gate Lamp															
Stop Lamp															
Lamp Lamp															

Selmo HMI: Statt jede einzelne grafische Komponente manuell zu erstellen, können Sie sich auf die Erstellung des Prozessmodells konzentrieren, während die HMI automatisch generiert wird.



#### Quick-Start

#### 6. Verwendung

#### 6.1 Selmo in Use: Selmo in Use



Selmo in Use: Selmo in Use beschreibt jeden Schritt im Selmo Studio, von der Projekterstellung bis hin zur Anwendung im Betrieb. Dabei liegt der Fokus auf der Anwendung des Selmo Studio, wie Schrittschaltwerke und Signale hier modelliert und definiert werden. Die Dokumentation bezieht sich auf die Selmo Studio Version 2023.1 SP1.

#### 6.2 Selmo Download Center: Download Center



Selmo Download Center: Um die Anwendungsbeispiele zu testen, stellen wir Ihnen das gesamte Projekt einschließlich des virtuellen Modells, der Selmo Studio Datei, der generierten HMI und des im Betriebssystem implementierten SPS-Codes zur Verfügung.



#### Quick-Start

#### 6. Verwendung

#### 6.3 Selmo Help Center: Help Center



Selmo Help Center: Diese Hilfe ist sowohl als Kurs zur Verwendung von Selmo als auch als fortlaufende Referenz während der Arbeit mit unserem Modellierer konzipiert. Sie können es zum einfachen Nachschlagen überfliegen, es systematisch durcharbeiten, um fundiertes Wissen zu erhalten, und bei Bedarf weitere Informationen verwenden.

#### 6.2 Selmo Academy: Selmo Academy



Selmo Academy: In unserer Academy lernen Sie die neue Art und Weise, wie Sie Maschinen einfacher und schneller modellieren können. Erlernen Sie die einzige Methode, die den Zufall aus der Programmierung bringt und Maschinen zuverlässiger macht.

### **Quick-Start**

#### 7. Impressum

Selmo Technology GmbH

Packerstraße 131a 8561 Söding-St.Johann selmotech.com



7.1 Kontakt und Support



E-Mail: support@selmo.at einfach@selmo.at



M: +43 3136 20755 Mo - Fr, 9:00 - 16:00 Uhr



Selmo Blog



linkedin.com



instagram.com



facebook.com

youtube.com

# For software that never lets you down!





selmotech.com