

Die INTEGRAL Produkte

Die INTEGRAL Produkte von der Konzeption bis zur Installation

Das Unternehmen

Die **Elektronik und Steuerung GmbH Klaus Sommer** ist auf die Erstellung von Soft- und Hardware für die Sägeindustrie spezialisiert. Mit unserem Produktportfolio decken wir alle wichtigen Bereiche ab:

- Forstverwaltung Rundholzeinkauf
- eichfähige Messanlagen 1D 2D 3D Volumenmessung
- Optimierung für Rundholzplatzsteuerungen
- Boxensortierungen mit Sortierprogramme
- Lagerverwaltung Paketverwaltung
- Nachkalkulation und Leistungsabrechnung.

Alle Installationen passen wir kundenindividuell und kostengünstig an Ihre Anforderungen an. Damit können nicht nur neue, sondern auch bestehende Anlagen leicht mit unseren Produkten ausgestattet werden. Auf Anfrage nennen wir Ihnen gerne unsere Referenzinstallationen im gesamten EG-Raum und in Osteuropa, die wir in nun fast 30 Jähriger Arbeit erworben haben.

Die Produkte

Wir bieten Ihnen Produkte an, auf die man stolz sein kann. Bei eichfähigen Messanlagen und Auswertungssoftware entsprechen wir auch den Anforderungen der **Bundesanstalt für Physik**. Durch die hohe Genauigkeit der Messanlage und dem sonnen-, wind- und temperaturenabhängigen Betrieb, können die Anlagen in fast jeder Umgebung genutzt werden. Die Standard-Softwareprodukte werden **Modular und kundenindividuell** angepasst.

Die **Bausteine** unseres Erfolges sind

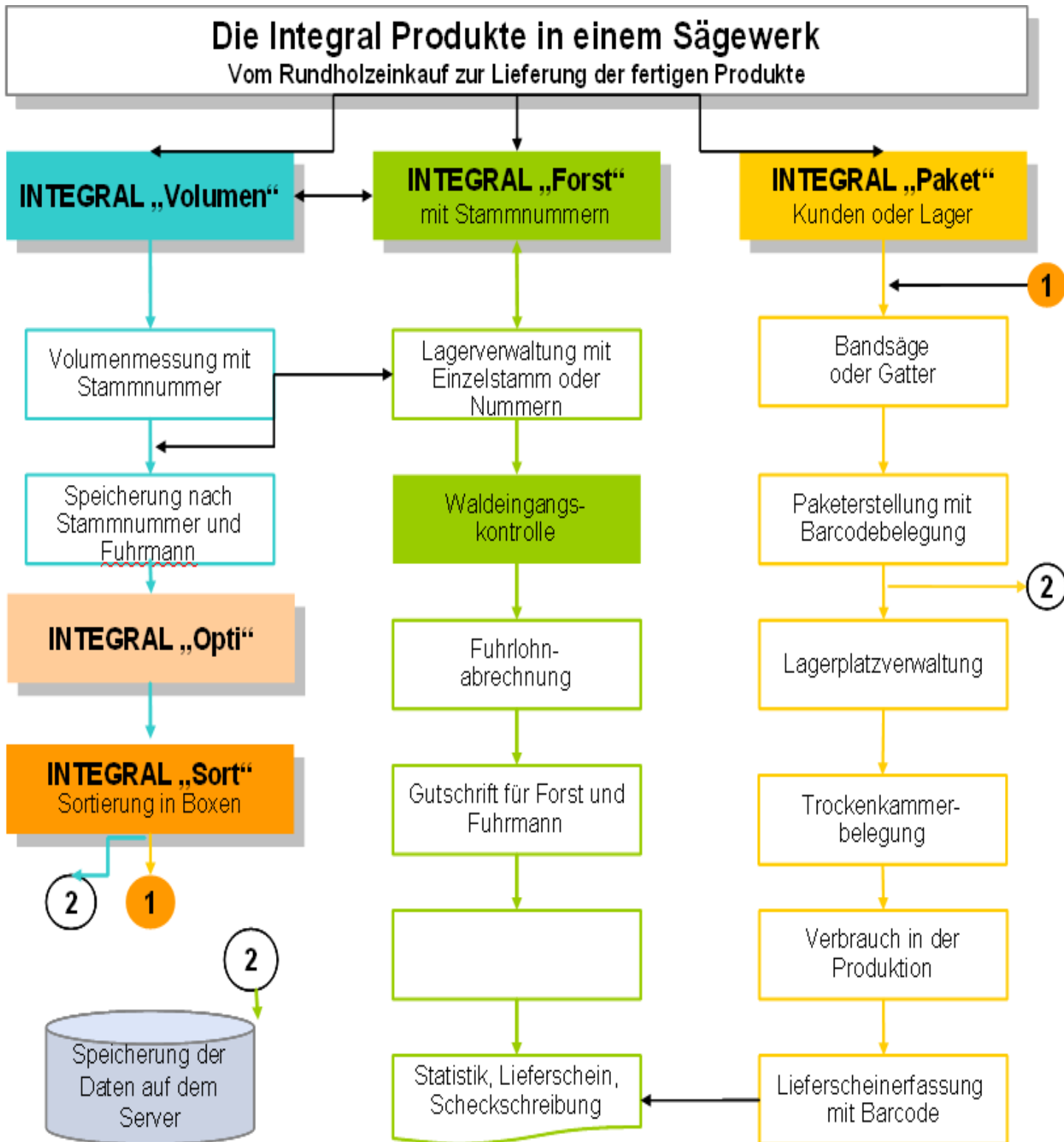
INTEGRAL „Sort“
INTEGRAL „Paket“
INTEGRAL „Forst“
INTEGRAL „Opti“
INTEGRAL „Volumen“

Technische Beschreibungen

INTEGRAL „Messung“
INTEGRAL „Eichung“
INTEGRAL „Waldkante“

Aus diesem Portfolio stellen wir die für Sie passende Lösung zusammen.

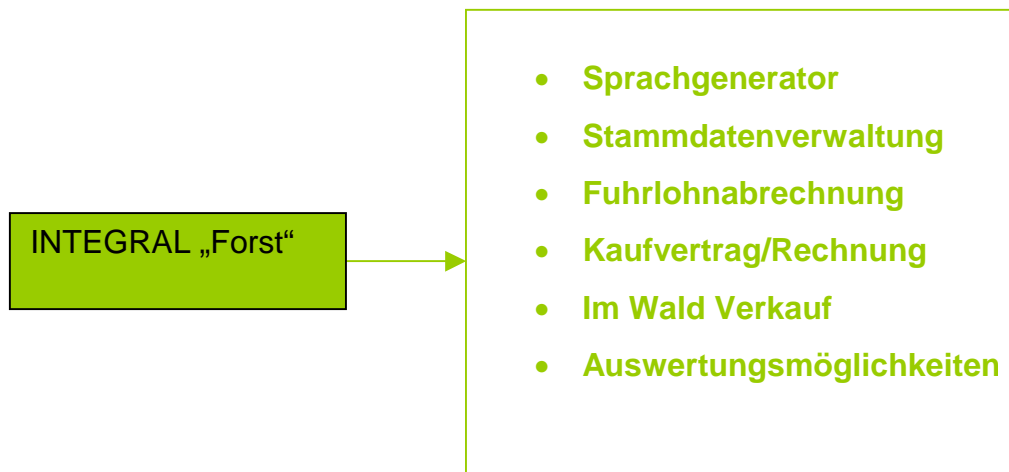
Alle INTEGRAL Programme unter www.elektronik-und-steuerung.de



Forst- und Einzelstammverwaltung

INTEGRAL „Forst“

Um die speziellen Anforderungen der gekauften Abschnitte und Langholzstämmen (Rundholzeinkauf) in einem Sägewerk zu verwalten, stellen wir Ihnen unseren Baustein **INTEGRAL „Forst“** vor.



Durch die Verknüpfung der gemessenen Stämme (**INTEGRAL „Messung“**) mit der Rundholzverwaltung kann jederzeit Auskunft über die (Waldeingangsmaß **INTEGRAL „Eichung“**) bestellten und gelieferten Abschnitte/Stämme erteilt werden.

Alle INTEGRAL Produkte sind modular aufgebaut und können mit jedem anderen INTEGRAL Baustein kombiniert werden. Kundenspezifische Wünsche können daher einfach erfüllt werden.

INTEGRAL „Forst“

Sprachgenerator

Alle Programme können an allen Arbeitsplätzen in der gewünschten Sprache ausgeführt werden. Nicht nur das damit das Übersetzungsproblem gelöst ist, sondern regionale Begriffe können in der Umgangssprache angezeigt werden.

Stammdatenverwaltung

Für die Lieferer und Spediteure werden alle erforderlichen Daten als Stammdaten hinterlegt (MySQL-Datenbank). Auf diese Daten wird dann im Verlauf der Arbeiten zurückgegriffen.

Fuhrlohnabrechnung

Im Bereich der Spediteure können unterschiedliche Festmeterbeträge pro Entfernungs- oder Anfuhrzonen hinterlegt werden. Da der Anfuhrort bei dem Kaufvertrag angegeben wird, kann nun für jeden Spediteur ein anderer Betrag automatisch ermittelt werden. Damit kann es im täglichen Gebrauch keine Verwechslungen mehr geben. Fuhrlohnabrechnungen sind auch in Raummeter möglich.

Kaufvertrag/Rechnung

Im Bereich der Nadelholzverarbeitung wird im Normalfall der einzelne Kaufvertrag eingegeben und dann mit der Bestellung (Vorvertrag) und der Lieferung verglichen. Im Laubholzbereich wird eine Rechnung erfasst und mit dem Vorvertrag verglichen. Bei einer Einzelstammverwaltung wird der eingegebene Stamm von dem Einkauf über den Lagerplatz bis hin zur Produktion (kombinierbar mit Volumenmessung INTEGRAL „Volumen“) verfolgt. Sollten die bestellten oder berechneten Stämme über eine **Internet-Datei** angeliefert werden, können diese **automatisch eingelesen** werden.

Im Wald Verkauf

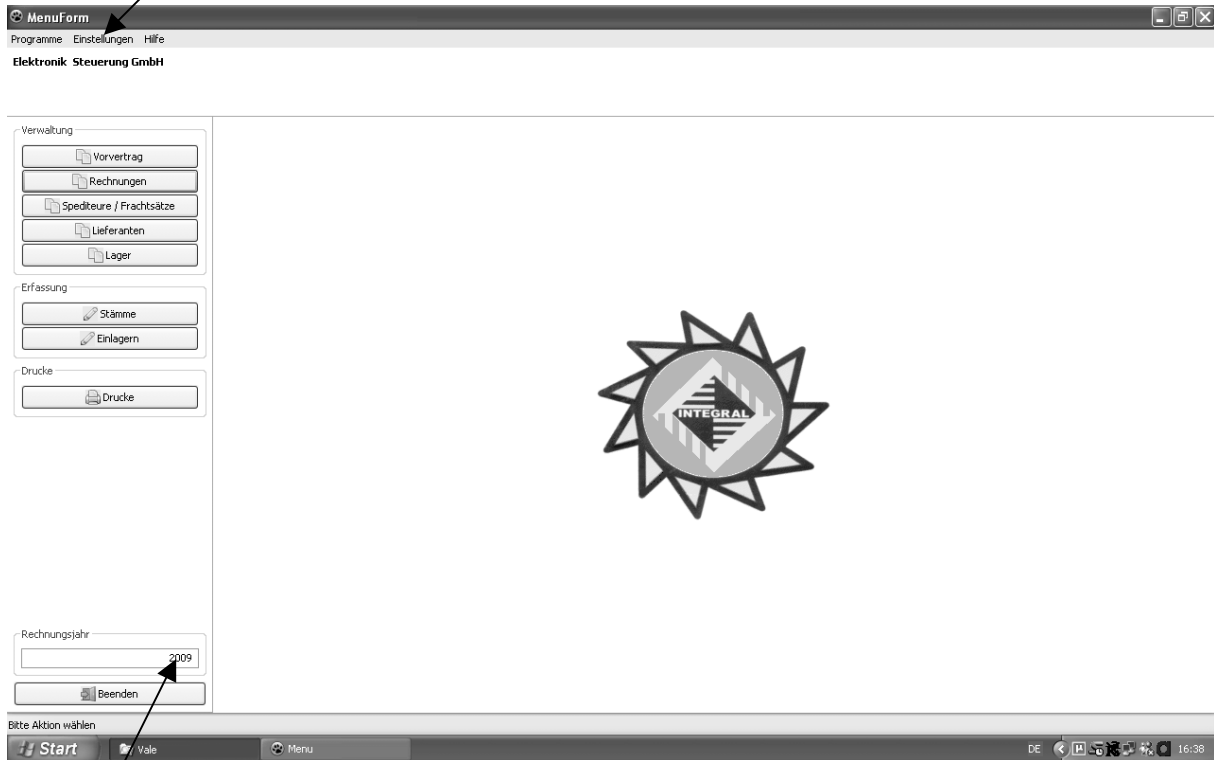
Soll von einem Stamm im Wald ein Abschnitt verkauft werden, kann dieser mit einer neuen Stammnummer versehen, in einem Handheld erfasst und dann den Einzelstämmen mit einer Auftragsnummer zugeführt werden (mit Lieferscheinschreibung für den Kunden).

Auswertungsmöglichkeiten

Wenn nun die Lieferungen aus einem Transportauftrag oder einer Messanlage (kombinierbar mit INTEGRAL „Eichung“ und INTEGRAL „Messung“) mit dem Kaufvertrag verknüpft worden sind, können die Werte und Mengen statistisch verarbeitet werden z.B.

1. Fuhrlohnabrechnung mit Scheckschreibung
2. Gutschrifterstellung mit Scheckschreibung
3. Lagerbestand Wald / Platz
4. Statistiken in unterschiedlicher Ausführung

Im Eingangsmenü können alle Programme angewählt werden. Um die Sprache oder Programmspezifische (Parameter) Änderungen vorzunehmen wird der Reiter „Einstellungen“ ausgewählt.



Um Einschränkungen der Datenflut besser zu regeln, wird in dem Feld Rechnungsjahr das gewünschte Abrechnungsjahr eingegeben. Dadurch werden in allen Programmen nur Daten mit diesem Datum angezeigt und ausgewertet werden.

INTEGRAL „Forst“

TRANSPORTAUFTRAG-NR: 9900004

Datum : 01.04.2009

Seite :1

Kunde : Firma Valentin Furnierwerk GmbH & Co.KG
35756 Mittenaar

NF	/S/B	Holz-Nr.	K	HolzArt	Sorte	Güte	Länge	Dmess	Menge	Einheit	Stck	Rinde	Verw.	PL	Polter
														Farbe	Nr. Waldort
1		2081	1	BU		L5	300	55	0,713	Fm o.R.	1			0	
1		2081	2	BU		L5	870	51	1,777	Fm o.R.	1			0	
1		2082		BU		L4B	970	45	1,543	Fm o.R.	1			0	
1		2083		BU		L4B	1430	49	2,697	Fm o.R.	1			0	
1		2084	1	BU		L4B	500	49	0,943	Fm o.R.	1			0	
1		2084	2	BU		L4B	600	45	0,954	Fm o.R.	1			0	
1		2085	1	BU		L5	800	52	1,699	Fm o.R.	1			0	
1		2085	2	BU		L4B	460	49	0,867	Fm o.R.	1			0	
1		2086	1	BU		L6	500	66	1,711	Fm o.R.	1			0	
1		2086	2	BU		L5	460	58	1,215	Fm o.R.	1			0	
1		2087	1	BU		L5	300	53	0,662	Fm o.R.	1			0	
1		2087	2	BU		L4B	820	48	1,484	Fm o.R.	1			0	
1		2088		BU		L5	1130	58	2,986	Fm o.R.	1			0	
1		2089	1	BU		L5	500	55	1,188	Fm o.R.	1			0	
1		2089	2	BU		L4B	350	49	0,660	Fm o.R.	1			0	
1		2090	1	BU		L4B	400	46	0,665	Fm o.R.	1			0	
1		2090	2	BU		L4A	730	40	0,917	Fm o.R.	1			0	
1		2091	1	BU		L5	600	53	1,324	Fm o.R.	1			0	

Waldbestand

RECHNUNG-EINZELN - Nach Holzarten,Qualitäten,Stärken

vom: 25.09.2009

Rechnung Nr.: 900128

Los Nr.: B1

Lieferanten Nr.: 36

Spediteur-Nummer: 5

Lieferant-Kurzname: Forstamt

Spediteur-Kurzname: Lehmann

Bestellt							Geliefert			Differenz		
Holzart	Qual	Stärke	Stck	Festm.	Wert	Summe	Stck	Festm.	Summe	Stck	Festm.	Summe
BU	B	L4A	2	1,518	98,63	149,72	2	1,518	149,72	0	0,000	0,00
BU	B	L4B	7	9,562	98,63	943,09	7	9,562	943,09	0	0,000	0,00
BU	B	L5	2	3,223	111,00	357,75	2	3,223	357,75	0	0,000	0,00
BU	BK	L4A	1	1,056	63,00	66,53	1	1,056	66,53	0	0,000	0,00
BU	BK	L5	2	3,575	78,00	278,85	2	3,575	278,85	0	0,000	0,00
BU	C	L4A	1	0,456	62,00	28,27	1	0,456	28,27	0	0,000	0,00
BU	C	L4B	2	2,367	62,00	146,76	2	2,367	146,76	0	0,000	0,00
BU	C	L5	1	0,817	65,00	53,10	1	0,817	53,10	0	0,000	0,00
Summe			18	22,574			18	22,574		0	0,000	
						2.024,07			2.024,07			0,00