



2. Aufnehmen von Chemikalien

2.1. Aufnahme /Einrichten der eigenen Chemiesammlungsräume und -schränke

Schuldaten – Name, Adresse, Raumbezeichnungen öffnen.

🕼 Bestand	sverwaltung	- GISS-I	Datenbank V 15	.0-201	0/2011					
	<u>B</u> earbeiten	D <u>a</u> ten	<u>E</u> instufungen	GHS	Bestands <u>v</u> erwaltung	Extras	<u>S</u> chuldaten	Info	<u>F</u> enster	
I 📭 🖬 🛛	🕽 🖨 🗎	s 🔭 🗉	I 🛛 🖻 🔟 🕅	0	💁 🎰 BTA 🛅 💼 I	8 P	📄 <u>N</u> ame, /	dresse,	Raumbezeichnungen	
N ATCO		Char	mikaliana	ofë (la arfaccan u	nd ye	mualto			

Passwort eingeben (voreingestellt: passwort)

Es erscheint folgendes Fenster:

Unter Raumbezeichnungen können die Sammlungsräume aufgenommen werden z.B. Chemiesammlung 4.02

Unter Standorte werden die Chemikalienschränke aufgenommen z.B. Giftschrank 1

2.2. Aufnahme eines Chemikaliengefäßes in den eigenen Bestand

Öffnen der Bestandsverwaltung – Chemikalienbestände erfassen und verwalten

🕼 Hauptübersicht - GISS-Datenbank V 15.0-2010/20	011
😑 Datei Bearbeiten Daten Einstufungen GHS	Bestandsverwaltung Extras Schuldaten Info Eenster
i 📭 🖃 🕰 🗅 🖨 🤧 🎘 💷 🗷 🖷 🗐 🞯 🧖	Chemikalienbestände erfassen und verwalten
	Bestandsrecherche von A-Z
	Erweiterte Bestandsrecherche
	Bestandslisten anzeigen oder drucken
	Etiketten für Chemikaliengefäße drucken
	Geänderte Etiketten für Gefäße drucken
	Etiketten für Abfallgefäße drucken
	Entsorgungsliste erstellen
1996-2010	Übersichten anzeigen

Passwort eingeben (voreingestellt: passwort)

Folgendes Fenster öffnet sich:

🗭 Bestandsverwaltung - GISS-Datenbank V 15.0-2010/2011	
🔚 Datei Bearbeiten Daten Einstufungen GHS Bestandsverwaltung Extras Schuldaten Info Eenster	
Chemikaliengefäße erfassen und verwalten	
Acenaphthen	
Name Acenaphthen Synon./Spez. 1,8-Ethylennaphthalin Aufbewahrung Ummeti- gefährlich	
Schüler- und Lehrerexperimente sind mit diesem Stoff ohne Einschränkungen schränkungen Vorschau Eikett GefStoffV GHS GISS-Datensatz 11.10.2010 09:50:50	Entweder direkt hier den Substanznamen
ID-Nr Raum Standort GA Menge ME Eigene Hinweise 🗮 📆 🚟 🚥 🚺	eingeben oder über
▶ 00004 Chemicesammlung 4.02 √ Zug-Schrank 3 ∨ G 10 ∨ g Regal A □ <th>die Funktion</th>	die Funktion
	die Funktion
	"Chemikalie suchen"
Raum übernehmen Standort übernehmen	
Bestandsverwaltung nach Gefäßnummer / Barcode Bestandsverwaltung im Listenmodus	

Von der angezeigten/gesuchten Chemikalie werden immer Name, evtl. Synonyme Namen, Gefahrstoffsymbole, Tätigkeitsbeschränkungen sowie vorhandene Gefäße mit dem jeweiligen Aufbewahrungsort angezeigt (soweit schon ein eigener Bestand eingegeben wurde)

Aufnahme neuer Chemikalien in den Bestand:

Beispiel:

Bromthymolblau am AKG im Raum 4.02, Schrank 3, Gefäßart Glas, Menge 50 ml, Standort im Schrank Regal A 4 (noch abzugleichen!!)

Hier den Raum, Standort (= Schrank), Gefäßart (= GA, z.B. Glas), Menge, Mengeneinheit (= ME) und eigene Hinweise wie z.B. den genauen Standort innerhalb des Schranks eingeben → der Chemikalie wird dabei automatisch eine ID-Nummer zugewiesen



😥 Be	estands	verwaltung - GISS-Da	tenbank V 15.0-2010)/2011							
-8	<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten D <u>a</u> ten <u>E</u>	instufungen GHS	Bestands	erwaltung	E <u>x</u> tras	<u>S</u> chuldaten	<u>I</u> nfo <u>F</u> er	nster		
: 📭	H 🗳	🗈 🖨 🔭 🔭 💷 🕻	X 🖻 🖩 🗑 🗖 .	<mark>а, А,</mark> вт	A 🗂 💼 I	8	Q.	- 366	0 🛃 🗂	F =	
D	-GISS	Chem	<mark>ikaliengefäß</mark>	e erfa	ssen u	nd v	erwalte:	n		Chemikalie	1
Bro	mthym	olblau							•	suchen	
Name		Bromthymolblau									
Synor	1./Spez.	wasserlöslich (FLU	ika)								
Aufb	ewahrun	9									
Tätigk	eitsbe-	Schüler- und Lehre	rexperimente sind m	iit diesem	Stoff ohne	Einschrä	änkungen		Vorschau	Etikett	
schrä	nkungen	erlaubt						Gef	StoffV	GHS	
								GISS-D	latensatz	04.01.2011 10:01:12	
I	D-Nr	Raum	Standort	GA	Menge	ME	Eigene Hinw	reise		i 🔤 🚥 🚺	
.1	00679	Chemiesammlung 4.02 🗸	Schrank 03 🗸	G 🗸	50 💊	ml 🗸	Regal A 4)
*	00000	~	~	~	0 🗸	9 ~					
		Raum übernehmen	Standort übernehm	en							
	Deste	ndevonwaltung naci	h Cafëllaummar /		1				and the second second	1	

Nach der Eingabe ist das Chemikaliengefäß unter dem eingegebenen Namen und der entsprechenden ID-Nummer automatisch gespeichert!

2.3. Vorgehen zum Erstellen eigener Stoffdatensätze

Sonderfall: Nicht alle Chemikalien sind als D-Giss-eigene Datensätze angelegt, diese müssen dann als eigene Datensätze selbst angelegt werden.

2.3.1 Aufnahme eines nicht vorhandenen Stoffes

Unter Extras – "Eigene Stoffdatensätze eingeben und verwalten" öffnen



Passwort eingeben (voreingestellt: passwort)

Es öffnet sich folgendes Fenster:

🔓 Eigene Datensätze eingeben und bearbeiten - GISS-Datenbank V 15.0-2010/2011							
🔳 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten D <u>a</u> te	n <u>E</u> instufungen GHS Bestand	s <u>v</u> erwaltung E <u>x</u> tras <u>S</u> chuldaten	Info <u>F</u> enster				
👯 📰 🚨 🗎 🏟 🚟 🊟	II 🛛 🖻 🔝 🞯 🧖 💁 🔩	BTA 📸 🚖 📲 🖪 🔍 📃					
Eigene Datensätze eingeben und bearbeiten Schließen							
	Info: Eigene Datensätze						
Codebezeichnung	Stoffbezeichnung	Synonym/Spezifikation	Vorhandenen Datensatz klonen				
a_test1	TEST-Datensatz	Testilium	Bearbeiten Eigener Datensatz				
Aluminium Gries	Aluminium	Gries	Bearbeiten Eigener Datensatz				
Anthranilsäure	Anthtranilsäure 98+%		Bearbeiten Eigener Datensatz				

Dann "Neuer Datensatz" anklicken, Code- und Stoffbezeichnung eintragen

Tipp:

Wenn Sie z.B. "1,2-Dibromethan" aufnehmen wollen, müssen Sie zunächst im Feld
"Codebezeichnung" einen eindeutigen Namen angeben, der mit einem Buchstaben beginnen
sollte (also z.B. "Dibromethan-12"), damit der Datensatz in der Sortierreihenfolge unter "D"
angezeigt wird. Beginn man mit "1,2", wird der Datensatz unter "1"; also vor dem
Buchstaben "A" einsortiert. Das Feld "Codebezeichnung" dient nur der internen Bezeichung
des Stoffs. Im Feld "Stoffbezeichnung" wird der gewünschte Name eingegeben; also z.B. "1,2-
Dibromethan". Unter "Synonym/Spezifikation" kann z.B. ein Trivialname oder eine
Konzentrationsangabe gemacht werden.

Beispiel:

🕼 Eigene Datensätze eingeb	Eigene Datensätze eingeben und bearbeiten - GISS-Datenbank V 15.0-2010/2011							
🔳 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten D <u>a</u> te	n <u>E</u> instufungen GHS Best	ands <u>v</u> erwaltung E <u>x</u> tras <u>S</u> chuldaten	<u>I</u> nfo <u>F</u> enster					
🗜 🖃 🙆 🗈 🖨 🔭 🎀	II 🛛 🖻 🗐 🗑 🛄 🧐	🐓 BTA 🎽 🐔 📲 🖪 🔍 📃	- 🐗 💿 🔼 🗂 📭 -					
Eigene Dat	Eigene Datensätze eingeben und bearbeiten Schließen							
		Info: Eigene Datensätze	Neuer Datensatz					
Codebezeichnung	Stoffbezeichnung	Synonym/Spezifikation	Vorhandenen Datensatz klonen					
Testsubstanz 1	Testatrium		Bearbeiten Eigener Datensatz					
*			Bearbeilen Eigener Datensatz					

 \rightarrow Um allgemeine Daten, R-und S-Sätze, Entsorgungshinweise etc. für diese Substanz einzugeben auf "Bearbeiten" klicken, es öffnet sich dann folgendes Fenster:

Eigene Datensät	ze bearbeite	en - GISS-Daten	bank V 15.0-20	010/2011			4
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	en D <u>a</u> ten	<u>E</u> instufungen	GHS Bestand	s <u>v</u> erwaltung E <u>x</u>	tras <u>S</u> chuldater	n <u>I</u> nfo <u>F</u> enster	•
P 🖬 🗳 🗎 🦂) 👯 👯 💷) 🛛 🖻 🛄 🖗	i 🗖 💁 🐎 I	BTA 🛅 💼 😼	8 Q	- 🍏 🖉	9 🗂 🖬 🚽 –
		Eigene Da	itensätze	eingeben	und bear	beiten	
Codebezeichnun	g: test						
Stoffbezeichnun	g: test						
Allgemeine Daten	Risiko-Sätze	Sicherheits-Sätze	Verschiedenes				
	LAS-Nr:						
	EG-Nr:		_				
	KB1:		~				_
	KB2:		~				
	KB3:		~				
	KB4:		×				
	KB:						
Molare	Masse:						
	For						
	Ke						
	Np.						

Nach Abschluss der Eingabe einfach den Button Masteransicht schließen anwählen, dann erscheint wieder das vorhergehende Fenster.

2.3.2. <u>Anpassung eines vorhandenen Datensatzes</u>

Bsp1.: Sie möchten eine Ammoniaklösung der Konzentration 1 mol/l erzeugen. Klicken Sie auf "Vorhandenen Datensatz klonen" und suchen die Ammoniaklösung mit der Konzentration von 2 mol/l. Ändern Sie die Codebezeichnung z.B. auf "Ammoniak-Lsg._1mol". Anschließend können Sie die Konzentration ändern. Beachten Sie, dass sich i.d.R. die Einstufung des Stoffes mit der Konzentration ändert.

Bsp2.: Sie möchten einen Stoffdatensatz für "Kupfervitriol" erstellen. Dazu klonen Sie den Stoffdatensatz von Kupfersulfat Pentahydrat und geben als neue Code- und Stoffbezeichnung "Kupfervitriol" ein.

Beachten Sie, dass Sie für die Pflege der Eigenen Datensätze selbst verantwortlich sind.

3. Listen drucken

Um die eigenen Bestandslisten auszudrucken unter "Bestandsverwaltung" – "Bestandslisten anzeigen oder drucken" anklicken:

🕼 Hauptübersicht - GISS-Datenbank V 15.0-2010/20	11
😑 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten D <u>a</u> ten <u>E</u> instufungen GHS	Bestandsverwaltung Extras Schuldaten Info Fenster
i 📭 😠 🗅 🖨 🔭 🔭 💷 🗷 💼 💓 🧖	🖸 Chemikalienbestände erfassen und verwalten 🕜 🖪 🛅 📭 🖕
	Bestandsrecherche von <u>A</u> -Z
	Erweiterte Bestandsrecherche
	Bestandslisten anzeigen oder drucken
	Etiketten für Chemikaliengefäße drucken
I AN CTCC	Geänderte Etiketten für Gefäße drucken
X)=(a) X	Etiketten für Abfallgefäße drucken
	🗐 Entsorgungsliste erstellen
1996-2010	Übersichten anzeigen

Es öffnet sich folgendes Fenster:

🕼 Auswahl der Bestandslisten - GISS-Da	tenbank V 15.0-2010/2011		
🗐 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten D <u>a</u> ten <u>E</u> instufur	ngen GHS Bestands <u>v</u> erwaltung E <u>x</u> tr	ras <u>S</u> chuldaten <u>I</u> nfo <u>F</u> enster	
i 📭 🖬 🕰 🗅 🖨 🔭 💯 🔟 🖉 💼	🔟 🞯 🗖 💁 🏪 BTA 🗂 🚖 📲 🛙	f Q 🗾 🧒 💹	🗂 📭 🖕
			_
Bestan	dslisten	ATSS	
	ler	Wählen Sie die Optionen aus, für die eine Liste angezeigt oder gedruckt werden soll: Gefahrstoffkatenorie	1
Liste für Fachbereich anzeigen	Liste für Fachbereich drucken	Alle Kategorien	
Liste für Raum anzeigen	Liste für Raum drucken	Fachbereich Chemie	
Liste für Standort anzeigen	Liste für Standort drucken	Raum	ŀ
Liste entzündlicher Flüssigkeiten für Raum anzeigen	Liste entzündlicher Flüssigkeiten für Raum drucken	Standort	
Liste gemäß GefStoffV anzeigen	Liste gemäß GefStoffV ausdrucken	Schulinterne Bestandsliste (Einzeln)	
Gesamten Bestand entzündlicher Flüssigkeiten anzeigen	Gesamten Bestand entzündlicher Flüssigkeiten ausdrucken	Schulinterne Bestandsliste (Summiert)	

ightarrow gewünschte Liste anwählen und/oder drucken

4. Chemikalienrecherche

Man kann entweder in den allen vorhandenen Datensätzen oder auch nur in den eigenen Beständen nach Chemikalien suchen:

In allen vorhandenen Datensätzen:

→ unter "Daten" oder im Hauptfenster den Button "Suche nach Gefahrstoff/Chemikalie" anklicken, dann den Chemikaliennamen eingeben und Enter drücken, es erscheint folgendes Fenster:

🕼 Suche nach Gefahrsto	ffen - GISS-Datenbank V	15.0-2010/2011		
😑 <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten	D <u>a</u> ten <u>E</u> instufungen G	HS Bestandsverwaltung Extras	<u>S</u> chuldaten <u>I</u> nfo <u>F</u> enster	
i 📭 🖃 🛕 🗎 🦛 📪	🔭 💷 🛛 🖻 🛄 🞯	🗖 🤄 🐝 BTA 🎽 🐔 📲 😭 🔾	, 🗾 🖪 💿 🕸 🔽	
Datensatz auswählen	Acenaphthen			~
Stoffbezeichnung	Acenaphthen			GISS
Synonyme Spezifikationen	1,8-Ethylennaphtha	lin		
CAS-Nr.	83-32-9	Datenblatt		
		anzeigen		
EG-Nr.	201-469-6			
EG-Nr.	201-469-6]	

oder "erweiterte Suche nach Gefahrstoff/Chemikalie" anklicken, bei "Suchtext" den Chemikaliennamen eingeben und dann entweder "beginnt mit...." oder "enthält..." anklicken, es erscheint folgendes Fenster:

ø	Datensätze Suchen - GISS-Datenbank V 15.0-	-2010/2011				
-8	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten D <u>a</u> ten <u>E</u> instufungen	GHS Bestands <u>v</u> erwaltung	E <u>x</u> tras <u>S</u> chuldaten <u>I</u> nfo <u>F</u> e	nster		
E N	4 🗔 🗅 🕼 📪 🔭 💷 🗷 🖻 🔟 🞯	🗖 💁 💁 BTA 🛅 💼 I	📲 🔒 🔍 🗾 🐲	0 🖪 🗂 📭 🖕		
	Erweit	Erweiterte Suche nach Stoffdaten				
	Suchtext: tnt		Stoffbezeichnung oder	beginnt mit		
	Sie können bei der Eingabe auch die Platzhalter * (für und 2 (für einen Buchstehen) bezutzen eder eine Er	r mehrere)	Synonym / Spezifikation	enthält		
	nach einem Wortbestandteil vornehmen.	ellexisuche		Suche CAS-Nr.		
	Stoffbezeichnung	Synonym/Spezifikation	Herkunft			
▶	2,4,6-Trinitrotoluol	TNT	GISS-Datensatz	Datensatz anzeigen		

Möchte man eine Chemikalie über die CAS-Nr. suchen einfach unter "Daten" den Button "Suche CAS-Nr." anklicken, es erscheint ein Fenster in dem die CAS-Nr. eingegeben werden kann.

In den eigenen Chemikalienbeständen suchen:

→ unter "Bestandsverwaltung" – "erweiterte Bestandsrecherche" anklicken, es erscheint folgendes Fenster:

🕼 Datensätze Suc	hen - GISS-	Datenbank V 15	5.0-2010/201	1					
😑 Datei Bearbe	iten D <u>a</u> ten	<u>E</u> instufungen	GHS Best	tands <u>v</u> erwaltu	ng E <u>x</u> tras	<u>S</u> chuldaten	Info	<u>F</u> enster	
i 📭 🖃 🙆 🖬 🕯	🕽 💦 👘	II 🛛 🗖 🔟	🗑 🗖 💁 🤅	异 BTA 🛅 🛛	t 😼 🛙	Q	- <	🗂 🛃 🕥 🎕	R =
Erweiterte Bestandsrecherche									
Suchtext: Stoffbeze		zeichnung o	eichnung oder beginnt mit						
Sie können bei der Eingabe auch die Platzhalter * und ? benutzen oder eine Synonym / Spezifikation enthält									
Beispiele: S*säure, a	*chlorid, Eth?r	n, ester etc.	n.						
Stoffbezeichnung		c	Synonym/Sno	zifikation	۸nz				
stomoczeichnung			guougun/spe	LinkauOII	AIL				

Wählt man dann "Datensatz anzeigen" bzw. Datenblatt anzeigen, so öffnet sich folgendes Fenster, hier als Beispiel Brom:



Hier sind alle wichtigen Informationen ablesbar, auch die eigenen Schulbestände können – durch Anklicken von "Bestände anzeigen" - angezeigt werden, ebenso wie das Datenblatt, eine Ersatzstoffprüfung etc....

5. Weitere allgemeine Funktionen

D-Giss enthält noch weitere nützliche Funktionen:

- Anzeige der Strukturformel einer Verbindung (Daten \rightarrow Strukturformeln)
- Periodensystem mit den wichtigsten relevanten Informationen wie EN, Atommasse, Elektronenkonfiguration, etc.
 (Daten → Periodensystem der Elemente)
- Anzeigemöglichkeit verschiedener Listen (Daten → Listen anzeigen), z.B. Gefahrstoffe mit Einstufung als brennbare Flüssigkeiten, Negativliste (Stoffe, mit denen an Schulen nicht mehr umgegangen werden darf)
- Anzeige von Betriebsanweisungen im pdf-Format (Button im Hauptfenster oder Daten → Betriebsanweisungen)
- Druck von Etiketten f
 ür Chemikaliengef
 äße (Button im Hauptfenster oder Daten
 → Datenbl
 ätter, Etiketten, Karteikarten drucken oder unter Bestandsverwaltung
 → Etiketten f
 ür Chemikaliengef
 äße drucken)
- Unter dem Menüpunkt "Eínstufungen" können die alten Gefahrensymbole, Rund S-Sätze, etc. recherchiert werden



- Anzeige der neuen GHS-Kennzeichnung (GHS-Informationen, Piktogramme, H- und P-Sätze) unter dem Menüpunkt "GHS" im Hauptfenster
- Möglichkeit der Erstellung einer Entsorgungsliste (Bestandsverwaltung → Entsorgungsliste erstellen) und des Druckens von Etiketten für die Entsorgungsgefäße (Bestandsverwaltung → Etiketten für Abfallgefäße drucken)

Zum Abschluss wichtig!!!!

Um die eigenen Datensätze vor Verlust durch z.B. dem Absturz des zentralen Computers zu verhindern, empfiehlt es sich eine Sicherung auf eine USB-Stick oder ähnlichem in regelmäßigen Zeitabständen durchzuführen. Mit Hilfe dieser Sicherungskopie können auch alle Kollegen die eigenen Bestände auf ihren Rechner zu Hause kopieren und so auch zu Hause in den Schulbeständen nach Chemikalien, deren Entsorgung o.ä. suchen.

Unter "Extras" -→ "Datensicherung/Updates" anklicken, es öffnet sich folgendes Fenster:



Eigene Datensätze (Export) oder/und Bestandsdaten (Export) anklicken, es öffnet sich...

estandsdaten sichern	
Bestandsdaten si	chern
Diese Routine sichert Ihre Bestandsdaten im Ex Die Daten werden normalerweise in der Datei im D-GISS-Ordner gespeichert.	<pre><cel-format. <gisssafe.xls=""></cel-format.></pre>
Bereits vorhandene Dateien werden ül	perschrieben!
Im D-GISS-Ordner sichern	
Auf Diskette sichern	Ende
Speicherort und Dateiname auswählen	

Nun am besten "Speicherort und Dateiname auswählen" anklicken, den USB-Stick o.ä. (mit dem entsprechend neu angelegten Ordner D-Giss) anwählen, den Dateinamen neu eingeben oder wenn schon vorhanden anwählen (der Dateiname für eigene Datensätze lautet "GissEDat.mdb", der für die Bestandsdaten "GissSafe.xls") und zuletzt auf "Speichern" klicken. Eigene Datensätze und Bestandsdaten müssen gesondert gesichert /gespeichert werden!

"Im D-Giss-Ordner sichern" speichert die vorhandenen Daten auf direkt in einem D-Giss-Ordner auf dem Computer. Man kann daher auch nach dem Speichern im D-Giss-Ordner einfach den ganzen D-Giss-Ordner auf einen USB-Stick/CD als Sicherung kopieren.