

Technischer Ausschuss**TC/53/8****Dreiundfünfzigste Tagung
Genf, 3. bis 5. April 2017****Original:** englisch
Datum: 10. März 2017**AUSTAUSCH UND VERWENDUNG VON SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG***vom Verbandsbüro erstelltes Dokument**Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder***ZUSAMMENFASSUNG**

1. Zweck dieses Dokuments ist es, über Entwicklungen zu berichten und eine Überarbeitung der Dokumente UPOV/INF/16/6 „Austauschbare Software“ und UPOV/INF/22/3 „Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung“ vorzuschlagen.
2. Der Technische Ausschuss (TC) wird ersucht:
 - a) zur Kenntnis zu nehmen, daß der Rat auf seiner fünfzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf das Dokument UPOV/INF/16/6 „Austauschbare Software“ annahm;
 - b) die Streichung der Software SIVAVE aus dem Dokument UPOV/INF/16 zur Kenntnis zu nehmen;
 - c) die vorgeschlagene Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/16/6 betreffend die Aufnahme von Informationen über die Nutzung von Software durch die Verbandsmitglieder zu prüfen, wie in Anlage I dieses Dokuments dargelegt;
 - d) zur Kenntnis zu nehmen, daß die Bemerkungen des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung betreffend den Ausschluß der Software und die Verwendung von Software von Verbandsmitgliedern dem CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung im Oktober 2017 in Genf berichtet werden würden, und im Falle der Zustimmung durch den CAJ, ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/16/7 auf dieser Grundlage dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 zur Annahme vorgelegt werden würde;
 - e) zur Kenntnis zu nehmen, daß der Rat auf seiner neunundvierzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf das Dokument UPOV/INF/22/3 „Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung“ annahm;
 - f) die Informationen in Anlage II dieses Dokuments als Grundlage für eine vorgeschlagene Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22/3 zu prüfen und zu prüfen, ob um weitere Anleitung von anderen UPOV-Organen ersucht werden sollte;
 - g) zu prüfen, ob das Hinzufügen einer Anmerkung sowie eines Haftungsausschlusses zu Dokument UPOV/INF/22 vorgeschlagen werden sollte, in denen erläutert würde, daß die Informationen in diesem Dokument in der Verantwortung der mitwirkenden Behörde liegen;
 - h) zu prüfen, ob in Schulungsmaterialien und Referaten ein Verweis auf Dokumente UPOV/INF/16 und UPOV/INF/22 eingefügt werden sollte, um die Verwendung dieser Informationen, beispielsweise zur Erleichterung des Aufbaus von Datenbanken, zu fördern;
 - i) zu prüfen, ob die Information in Dokument UPOV/INF/22: i) in einer alternative Form (z. B. in einem Online-Format) anstatt in einem INF-Dokument, oder ii) zusätzlich zu dem bestehenden Dokument UPOV/INF/22 in einem Online-Format dargelegt werden sollte; und

j) zur Kenntnis zu nehmen, daß die Vorschläge des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung betreffend die Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22 dem CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung berichtet werden sollen, und im Falle der Zustimmung durch den CAJ, ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/22/4 dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 zur Annahme vorgelegt werden würde.

3. In diesem Dokument werden folgende Abkürzungen verwendet:

CAJ: Verwaltung- und Rechtsausschuß
TC: Technischer Ausschuß
TWC: Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme
TWP: Technische Arbeitsgruppen

4. Der Aufbau des Dokuments ist nachstehend zusammengefaßt:

ZUSAMMENFASSUNG	1
DOKUMENT UPOV/INF/16 „AUSTAUSCHBARE SOFTWARE“	2
Annahme von Dokument UPOV/INF/16/6	2
Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/16/6	2
<i>Streichung von Informationen</i>	2
<i>Informationen über die Nutzung durch die Verbandsmitglieder</i>	3
DOKUMENT UPOV/INF/22 „VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG“	4
Annahme von Dokument UPOV/INF/22/2	4
Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22/2	4
<i>Software zur Aufnahme</i>	4
<i>Vorschläge der TWC</i>	4
<i>Prüfung durch den TC</i>	4
ANLAGE I VORGESCHLAGENE ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT UPOV/INF/16/5 „AUSTAUSCHBARE SOFTWARE“	
ANLAGE II VORGESCHLAGENE ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT UPOV/INF/22/2 „VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG“	

DOKUMENT UPOV/INF/16 „AUSTAUSCHBARE SOFTWARE“

Annahme von Dokument UPOV/INF/16/6

5. Der Rat nahm auf seiner fünfzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf eine Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/16/6 „Austauschbare Software (Dokument UPOV/INF/16/6) auf Grundlage des Dokuments UPOV/INF/16/6 Draft 1 an (vergleiche Dokument C/50/19 „Bericht über die Entscheidungen“, Absatz 19).

Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/16/6

Streichung von Informationen

6. Am 25. Januar 2017 erhielt das Verbandsbüro ein Gesuch von Mexiko, die Software SIVAVE aufgrund von technologischen Problemen aus dem Dokument UPOV/INF/16 „Austauschbare Software“ zu streichen.

Informationen über die Nutzung durch die Verbandsmitglieder

7. In Abschnitt 4 von Dokument UPOV/INF/16 „Austauschbare Software“ heißt es folgendermaßen:

„4. Informationen über die Nutzung durch die Verbandsmitglieder

“4.1 Jährlich wird ein Rundschreiben an die Verbandsmitglieder gerichtet, in dem sie ersucht werden, Informationen über die Nutzung der in Dokument UPOV/INF/16 enthaltenen Software zu erteilen.

“4.2 Die Informationen über die Nutzung der Software durch die Verbandsmitglieder sind in den Spalten „Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)“ und „Anwendung durch den (die) Nutzer“ angegeben. Was die Angabe der „Anwendung durch den (die) Nutzer“ betrifft, können die Verbandsmitglieder beispielsweise Pflanzen oder Pflanzentypen angeben, für die die Software genutzt wird.“

8. Am 15. Dezember 2016 richtete das Verbandsbüro das Rundschreiben E-16/290 an die bezeichneten Personen der Verbandsmitglieder im TC und ersuchte sie darin, Informationen in Bezug auf die Nutzung der in Dokument UPOV/INF/16 enthaltenen Software zu erteilen oder zu aktualisieren. Die von Brasilien und Mexiko erteilten Informationen in Beantwortung des Rundschreibens sind in Anlage I dieses Dokuments enthalten.

9. Die Bemerkungen des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung betreffend die Nutzung von Software durch die Verbandsmitglieder werden dem CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung am 23. und 24. Oktober 2017 in Genf vorgelegt werden.

10. Vorbehaltlich der Zustimmung des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung und des CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung, wird dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/16/7 „Austauschbare Software“ auf Grundlage der Vorschläge, wie in Absatz 6 und 8 dieses Dokuments dargelegt, zur Annahme vorgelegt werden.

11. *Der TC wird ersucht:*

a) *zur Kenntnis zu nehmen, daß der Rat auf seiner fünfzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf das Dokument UPOV/INF/16/6 „Austauschbare Software“ annahm;*

b) *die Streichung der Software SIVAVE aus dem Dokument UPOV/INF/16 zur Kenntnis zu nehmen;*

c) *die vorgeschlagene Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/16/6 betreffend die Aufnahme von Informationen über die Nutzung von Software durch die Verbandsmitglieder zu prüfen, wie in Anlage I dieses Dokuments dargelegt; und*

d) *zur Kenntnis zu nehmen, daß die Bemerkungen des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung betreffend den Ausschluß der Software und die Verwendung von Software von Verbandsmitgliedern dem CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung im Oktober 2017 in Genf berichtet werden würden, und im Falle der Zustimmung durch den CAJ, ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/16/7 auf dieser Grundlage dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 zur Annahme vorgelegt werden wird.*

DOKUMENT UPOV/INF/22 „VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG“

Annahme von Dokument UPOV/INF/22/2

12. Der Rat nahm auf seiner fünfzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf eine Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22/2 „Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung“ (Dokument UPOV/INF/22/3) auf Grundlage des Dokuments UPOV/INF/22/2 Entwurf 1 (vergleiche Dokument C/50/19 „Bericht über die Entscheidungen“, Absatz 20) an.

Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22/2

Software zur Aufnahme

13. Das Verfahren zur Prüfung der zur Aufnahme in Dokument UPOV/INF/22 vorgeschlagenen Software und Ausrüstung wird in Dokument UPOV/INF/22 wie folgt dargelegt:

„2.1 Die von den Verbandsmitgliedern zur Aufnahme in dieses Dokument vorgeschlagene Software/Ausrüstung wird zunächst dem TC vorgelegt.

„2.2 Der TC wird dann entscheiden, ob er:

- a) vorschlägt, die Informationen in das Dokument aufzunehmen;
- b) andere maßgebliche Organe um weitere Anleitung ersucht (z. B. den CAJ und die TWP); oder
- c) vorschlägt, die Informationen nicht in das Dokument aufzunehmen.

„2.3 Fällt die Empfehlung des TC, und anschließend die des Verwaltungs- und Rechtsausschusses (CAJ), positiv aus, wird die Software/Ausrüstung in einem Entwurf des Dokuments aufgelistet, der dann vom Rat im Hinblick auf seine Annahme geprüft werden soll.

„4.1. Jährlich wird ein Rundschreiben an die Verbandsmitglieder gerichtet, in dem sie ersucht werden, Informationen über die Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Software/Ausrüstung zu erteilen.“

14. Am 15. Dezember 2016 richtete das Verbandsbüro das Rundschreiben E-16/290 an die bezeichneten Personen der Verbandsmitglieder im TC und ersuchte sie darin, Informationen für das Dokument UPOV/INF/22 zu erteilen. Die von Estland, der Russischen Föderation und dem Vereinigten Königreich in Beantwortung des Rundschreibens erteilten Informationen finden sich in Anlage II dieses Dokuments.

Vorschläge der TWC

15. Die TWC vereinbarte auf ihrer vierunddreißigsten Tagung vom 7. bis 10. Juni 2016 in Shanghai, China, vorzuschlagen, daß dem Dokument UPOV/INF/22 eine Anmerkung hinzugefügt werden sollte, in der erklärt würde, daß die Informationen in diesem Dokument in der Verantwortung der mitwirkenden Behörde liegen. Die TWC vereinbarte, daß ein Verweis auf die Dokumente UPOV/INF/16 und UPOV/INF/22 in Schulungsmaterialien und Referaten eingefügt werden sollte, um die Verwendung dieser Informationen, beispielsweise zur Erleichterung des Aufbaus von Datenbanken, zu fördern (vergleiche Dokument TWC/34/32 „Report“, Absatz 70).

16. Die TWC vereinbarte vorzuschlagen, daß die Informationen in UPOV/INF/22 auch in einem Online-Format anstatt in einem INF-Dokument dargelegt werden könnten (vergleiche Dokument TWC/34/32, Absatz 71).

Prüfung durch den TC

17. Der TC wird gebeten, auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung zu prüfen:

a) ob um weitere Anleitung von anderen UPOV-Organen (z. B. dem CAJ und den TWP) betreffend die Verwendung von Software durch Verbandsmitglieder ersucht werden sollte, wie in Anlage II dieses Dokuments dargelegt;

b) ob das Hinzufügen einer Anmerkung sowie eines Haftungsausschlusses zu Dokument UPOV/INF/22 vorgeschlagen werden sollte, in denen erläutert würde, daß die Informationen in diesem Dokument in der Verantwortung der mitwirkenden Behörde liegen;

c) ob ein Verweis in Schulungsmaterialien und Referaten auf Dokumente UPOV/INF/16 und UPOV/INF/22 eingefügt werden sollte, um die Verwendung dieser Informationen, beispielsweise zur Erleichterung des Aufbaus von Datenbanken, zu fördern; und

d) ob die Information in Dokument UPOV/INF/22: i) in einer alternative Form (z. B. in einem Online-Format) anstatt in einem INF-Dokument, oder ii) zusätzlich zu dem bestehenden Dokument UPOV/INF/22 in einem Online-Format dargelegt werden sollte.

18. Sofern der TC zu dem Schluß kommt, daß kein Bedarf an weiterer Anleitung von anderen UPOV-Organen (z. B. dem CAJ und den TWP) betreffend die Verwendung von Software durch Verbandsmitglieder, wie in Anlage II dieses Dokuments dargelegt, besteht, kann der TC eine Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22 auf Grundlage der Anlage II dieses Dokuments zusammen mit jeglichen Vorschlägen, die er möglicherweise betreffend die Vorschläge der TWC hat, wie in Absatz 15 und 16 dargelegt, zur Prüfung durch den CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung am 23. und 24. Oktober 2017 in Genf vorschlagen. Im Falle der Zustimmung durch den CAJ, würde ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/22/4 dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 zur Annahme vorgelegt werden.

19. *Der TC wird ersucht:*

a) *zur Kenntnis zu nehmen, daß der Rat auf seiner neunundvierzigsten ordentlichen Tagung am 28. Oktober 2016 in Genf das Dokument UPOV/INF/22/3 „Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung“ annahm;*

b) *die Informationen in Anlage II dieses Dokuments als Grundlage für eine vorgeschlagene Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22/3 zu prüfen und zu prüfen, ob um weitere Anleitung von anderen UPOV-Organen ersucht werden sollte;*

c) *zu prüfen, ob das Hinzufügen einer Anmerkung sowie eines Haftungsausschlusses zu Dokument UPOV/INF/22 vorgeschlagen werden sollte, in denen erläutert würde, daß die Informationen in diesem Dokument in der Verantwortung der mitwirkenden Behörde liegen;*

d) *zu prüfen, ob in Schulungsmaterialien und Referaten ein Verweis auf Dokumente UPOV/INF/16 und UPOV/INF/22 eingefügt werden sollte, um die Verwendung dieser Informationen, beispielsweise zur Erleichterung des Aufbaus von Datenbanken, zu fördern;*

e) *zu prüfen, ob die Information in Dokument UPOV/INF/22: i) in einer alternative Form (z. B. in einem Online-Format) anstatt in einem INF-Dokument, oder ii) zusätzlich zu dem bestehenden Dokument UPOV/INF/22 in einem Online-Format dargelegt werden sollte; und*

f) *zur Kenntnis zu nehmen, daß die Vorschläge des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung betreffend die Überarbeitung des Dokuments UPOV/INF/22 dem CAJ auf seiner vierundsiebzigsten Tagung berichtet werden sollen, und im Falle der Zustimmung durch den CAJ, ein Entwurf des Dokuments UPOV/INF/22/4 dem Rat auf seiner einundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 26. Oktober 2017 zur Annahme vorgelegt werden wird.*

[Anlagen folgen]

VORGESCHLAGENE ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT UPOV/INF/16/5 „AUSTAUSCHBARE SOFTWARE“

(Von Brasilien und Mexiko in Beantwortung des Rundschreibens E-16/290 erhaltene Vorschläge sind hervorgehoben)

a) Verwaltung von Anträgen

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmiersprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
24. Oktober 2013	ZAJVKA	SQL Windows	Information über Anträge (Name und Adresse der Antragsteller, vorgeschlagene Bezeichnung, Datum der Antragstellung usw.) und Eintragung (Bezeichnung, Datum der Eintragung)	Russische Föderation: Staatliche Kommission der Russischen Föderation für die Prüfung und den Schutz von Züchtungsergebnissen, Valentin Sherbina, Leiter der Abteilung für Informationstechnologie E-Mail: gossort@gossort.com	Nur auf Russisch verfügbar	RU	alle Pflanzen
16. Oktober 2014	SIVAVE	Datenbank: Mysql 5.1 PHP Version 2.5.9 Ajax. Javascript. Programmteile sind über Java Applets und mehrere Java Archives (JARS) integriert. Ergänzungen: Zend Optimizer 3.3 Compiler: Zend Studio ScriptCase	Ermöglicht Sortengruppierungen gemäß morphologischen Merkmalen, anhand derer ein Paar oder eine kleine Untergruppe verwirrend ähnlicher Sorten erkannt werden können.	Mexico: Manuel Rafael Villa-Issa, Generaldirektor, SNICS E-mail: manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx Eduardo Padilla Vaca, Direktor, Pflanzensorten, SNICS E-mail: eduardo.padilla@snics.gob.mx	Schriftlicher Antrag und Begründung des Nutzungsbedarfs.	MX	Alle Pflanzen

b) Online-Antragssystemec) Überprüfung von Sortenbezeichnungen

d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmiersprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
21. Oktober 2010	DUSTNT	FORTRAN 90	Allgemeines Programm für die Analyse der Daten aus DUS-Anbauprüfungen: Enthält Erleichterungen für die COY-Analyse sowie zahlreiche multivariate Analyseverfahren	Vereinigtes Königreich: Dr. Sally Watson E-Mail: sally.watson@afbini.gov.uk		GB	Gräser, Erbse (Futter und Gemüse), Pastinak, Kohlrübe, Zwiebel, Rosenkohl, Winterraps, Zuckerrübe, Bohne, Sommerraps, Kohl, Lein
						CZ	Raps, Gräser und Luzerne
						EE	Gräser und Gemüse
						FI	Gräser, Rotklee, Weißklee, Rübsen, Roggen
						KE	Mais
						NZ	Gräser, Brassica, Weizen, Gerste, Gemüseerbsen
						VN	Mais, Blumen, Reis, Tomate, Kartoffel, Sojabohne, Gemüse und andere Arten
21. Oktober 2010	GAIA	Windev	Berechnet Sortenvergleiche für die Verwaltung von Vergleichssammlungen	Frankreich: E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Mohrenhirse, Zuckerrübe, Mais, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sonnenblume, Triticale, Erbse
						BR	Sojabohne, Weizen
						HR	Gerste, Mais, Sojabohne, Weizen
						CZ	Mais, Weizen, Gerste, Hafer und Erbse
						UY	Mohrenhirse, Zuckerrübe, Mais, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sonnenblume, Triticale, Erbse

e) Datenerfassung und –übertragung

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmiersprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
21. Oktober 2010	SIRIUS	Windev	Handgehaltene Datenerfassungssoftware	Frankreich: E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Mohrenhirse, Zuckerrübe, Mais, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sonnenblume, Triticale, Gräser

f) Bildanalyse

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmiersprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
24. Oktober 2013	AIM	Windows	Bildverarbeitungssoftware	Frankreich: E-mail: christophe.chevalier@geves.fr		FR	Raps, Sonnenblume, Hortensie, Lein, Erbsen, Möhren, Mais, Winterweizen, Orchideen

g) biochemische und molekulare Daten

[Anlage II folgt]

VORGESCHLAGENE ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT UPOV/INF/22/2 „VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG
(Von Estland, der Russischen Föderation und dem Vereinigten Königreich in Beantwortung des Rundschreibens E-16/290 erhaltene Vorschläge sind hervorgehoben)

a) Verwaltung von Anträgen

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Verfahrensdaten	Datenbank für administrative Sortendaten	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	MS Office Professional Plus 2010	Antragsverwaltung und Datenbank	Abteilung für Züchterrechte E-Mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Alle Arten
29. Oktober 2015	Access	Verwaltung der Datenbank	Instituto Nacional de semillas E-Mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Alle Arten
	Sword Ptolemy	Fallverwaltungssystem für geistiges Eigentum, das folgende Funktionen unterstützt: Beurteilung von Sortenschutzrechten und Prüfung von Anträgen sowie administrative Aufgaben im Zusammenhang mit Anträgen und der Erteilung von Schutzrechten; Verwaltung sämtlicher Aufzeichnungen im Zusammenhang mit diesen Tätigkeiten, einschließlich Schriftverkehr, Dokumentation und Transaktionsverläufen. Vergleiche auch b) unten.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Alle Arten

b) Online-Antragssysteme

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	eAntrag	Elektronische Antragstellung für Sortenschutz und Zulassung einschließlich qualifizierter elektronischer Signatur	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	PDF	Antragstellung für Sortenschutz	Instituto Nacional de semillas E-Mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Alle Arten
28. Oktober 2016	Office (Word) und PDF	Elektronische Antragstellung für Sortenschutz und Zulassung einschließlich qualifizierter elektronischer Signatur	Oficina Nacional de Semillas. Registro de Variedades Vegetales galizaga@ofinase.go.cr	CR	Alle Arten
28. Oktober 2016	eAkte	Elektronisches Bearbeitungs- und Ablagesystem für Sortenakten	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
28. Oktober 2016	Sword Ptolemy	Fallverwaltungssystem für geistiges Eigentum, das folgende Funktionen unterstützt: Beurteilung von Sortenschutzrechten und Prüfung von Anträgen sowie administrative Aufgaben im Zusammenhang mit Anträgen und der Erteilung von Schutzrechten; Verwaltung sämtlicher Aufzeichnungen im Zusammenhang mit diesen Tätigkeiten, einschließlich Schriftverkehr, Dokumentation und Transaktionsverläufen. Vergleiche auch a) oben.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Alle Arten

c) Überprüfung von Sortenbezeichnungen

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren nach phonetischen Regeln in Ergänzung zur Prüfung	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
28. Oktober 2016	Sword Accepto	Suchinstrument für Marken und Geschmacksmuster, das die Suche nach früherer Verwendung vorgeschlagener Bezeichnungen unterstützt.	http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto	NZ	Alle Arten
	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren nach phonetischen Regeln in Ergänzung zur Prüfung	State Commission of the Russian Federation for Selection Achievements Test and Protection E-mail: gossort@gossort.com	RU	Alle Arten

d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Register (DUS)	Anbauplanung, Datenerfassung, Listenerstellung, Unterscheidungsprogramm, COY-D und COY-U, Sortenbeschreibung	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	GAIA	Prüfung und Analyse der Ergebnisse	Instituto Nacional de semillas E-Mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Alle Arten
29. Oktober 2015	INFOSTAST	Prüfung und Analyse der Ergebnisse	Instituto Nacional de semillas E-Mail: gcamps@inase.org.uy	UY	Alle Arten
28. Oktober 2016	SAS und R	Gestaltung und Analyse		KE	Alle Arten
	Register (DUS)	Anbauplanung, Datenerfassung, Listenerstellung, COY-D und COY-U, Sortenbeschreibung	Agricultural Research Centre E-mail : sordi@pmk.agri.ee	EE	Alle Arten

e) Datenerfassung und -übertragung

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Reg.mobile	Mobile Datenerfassung mit Übernahme des Lageplans und Datenübertragung an PC	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Datenerfassung	Kroatien E-Mail: bojan.markovic@hcphs.hr	HR	Mais
29. Oktober 2015	Motorola MC55A0 PDA	Datenerfassung für Feld-DUS-Prüfung	Abteilung für Züchterrechte E-Mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Alle Arten
28. Oktober 2016	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Datenerfassung	Finnische Behörde für Lebensmittel und Sicherheit E-Mail: Kaarina.paavilainen@evira.fi	FI	Hauptsächlich fremdbefruchtete Pflanzen
	PANASONIC FZ-G1 TOUGHPAD	Datenerfassung	SASA Email: Tom.Christie@sasa.gsi.gov.uk	GB	Alle Arten

f) Bildanalyse

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Bildanalyse	Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten	Bundessortenamt E-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de	DE	Mitarbeiter Bundessortenamt
	IMAGIN	Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten	Biomathematics and Statistics Scotland Email: adrian@bioss.sari.ac.uk	GB	Erbse, Pastinake, Brassica

g) Biochemische und molekulare Daten

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	NTSYSpc(version 2.21m)	Multivariates Programm zur Datenanalyse	Applied Biostatistics, Inc.	KR	Clustering-Analyse für die Entwicklung von DNS-Markern

[Ende von Anlage II und des Dokuments]