



DFB-MEDIEN

System:		DFBnet (alle Module)		Version: 4.20
Speicherpfad/Dokument:		PasswortPoliciesRollout.doc		
	Erstellt:	Letzte Änderung:	Geprüft:	Freigabe:
Datum:	21.09.2012	22.10.2012 15:31	21.09.2012	21.09.2012
Version:	1.0	1.0	1.0	1.0
Name:	P. Smerzinski	B. Pohl	B. Pohl	P. Smerzinski

© 2012 DFB-Medien GmbH & Co. KG

Alle Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet, dennoch können etwaige Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung der DFB-Medien, gleich aus welchem Rechtsgrund, für Schäden oder Folgeschäden, die aus der An- und Verwendung der in diesem Dokument gegebenen Informationen entstehen können, ist ausgeschlossen.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie die Veröffentlichung dieser Unterlage sind ohne die ausdrückliche und schriftliche Genehmigung der DFB-Medien nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder der GM-Eintragung vorbehalten.

Die in diesem Dokument verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.



DFB-MEDIEN

Inhalt:

1.	Einführung der Passwort Policies	3
1.1	Allgemein	3
1.2	Begriffe	3
1.3	Termine	3
1.4	Regeln	3
1.5	Tabellarischer Überblick der Sicherheitsstufen	4
1.6	Liste der DFBnet Applikationen mit ihren Sicherheitsstufen.....	5
1.7	Risiken	5
1.8	Rollout Szenario.....	6
1.9	Beispiele Dialogführung	6
2.	Abbildungsverzeichnis	9
3.	Tabellenverzeichnis	9
4.	Bearbeitungshistorie	9



1. Einführung der Passwort Policies

1.1 Allgemein

Bisher waren die Sicherheitsanforderungen an ein Passwort für den Zugang zum DFBnet sehr gering. Dies soll nun geändert werden. Abhängig von den Daten, die in einem DFBnet Modul verarbeitet werden, wird die Sicherheitsstufe des Passwortes eingestellt. Hierzu wurden im Vorfeld bereits entsprechende Veranstaltungen durchgeführt. Im Anhang finden Sie eine Liste der DFBnet Applikationen mit ihren definierten Sicherheitsstufen und eine Beschreibung der Sicherheitsstufen.

Im Folgenden wird der Rollout beschrieben.

1.2 Begriffe

Hier werden noch einmal die wichtigsten Begriffe erklärt.

Policy

- Richtlinie, die den Zugang zum DFBnet regelt

Sicherheitsstufe

- Konkret ausgeprägte Richtlinie
- Festlegung der zulässigen Kennungstypen

Klassifizierung der Sicherheitsstufen

- (Keine)
- Niedrig
- Mittel
- Hoch

1.3 Termine

Der Termin für die „Scharfschaltung“ der Sicherheitsstufen wurde in der letzten Sitzung des AK DFBnet auf den 25. Oktober 2012 festgelegt. Dieser Termin fällt zusammen mit der Produktivsetzung des DFBnet Releases 4.20. Ab diesem Zeitpunkt gelten die definierten Sicherheitsstufen.

1.4 Regeln

- Ist **eine** Kennung auf mehrere DFBnet Module berechtigt, dann gilt für das Passwort dieser Kennung die Sicherheitsstufe des am höchsten eingestufteten Moduls.
Beispiel:
die Kennung ist auf die Ergebnismeldung (Sicherheitsstufe keine) und den DFBnet Meldebogen (Sicherheitsstufe mittel) berechtigt → das Passwort unterliegt den Regeln der Sicherheitsstufe mittel.
- Das Passwort unterliegt einer Ablaufzeit. Je höher die Sicherheitsstufe, desto kürzer ist der Ablaufzeitpunkt. Ist dieser erreicht, wird der Benutzer vom System nach dem Einloggen aufge-



fordert, das alte Passwort noch einmal einzugeben und sich dann ein neues Passwort auszu-denken. Die Regeln zu diesem neuen Passwort sind ebenfalls wieder abhängig von der Si-cherheitsstufe der berechtigten Module. Der Benutzer wird anhand von Hilfetexten zur Eingabe des neuen Passwortes geführt.

Beispiele hierzu finden Sie in dieser Dokumentation (1.9 Beispiele Dialogführung)

- Die Sicherheitsstufe für die Ergebnismeldung und für den Spielbericht in den Rollen Mann-schaftsverantwortlicher und Schiedsrichter wird niedrig sein und damit werden keine höheren Anforderungen an das Passwort gestellt als bisher. Voraussetzung ist, diese Kennungen sind nicht mit höher eingestuften Modulen kombiniert (s. o.)
- Es ist zwingend erforderlich, dass für alle DFBnet Kennungen gilt: „Passwortänderung ist er-laubt“. DFB Medien wird dies im Vorfeld sicher stellen, indem eine entsprechende Korrektur bei allen betroffenen Kennungen durchgeführt wird. Der Termin hierfür wird mit den Landes-verbänden abgestimmt und es werden dann automatisch alle Kennzeichnungen auf „änder-bar“ umgesetzt.

1.5 Tabellarischer Überblick der Sicherheitsstufen

Kriterium	Keine	Niedrig	Mittel	Hoch
Länge des Passworts	3	6	8	8
Davon Mindestanzahl der Kleinbuchstaben				2
Davon Mindestanzahl der Großbuchstaben				1
Davon Mindestanzahl der Ziffern			1	1
Davon Mindestanzahl der Sonderzeichen			1	1
Davon erlaubte Mehrfachnennung eines Zeichens		3	3	3
Anzahl der unterschiedlichen Zeichen bei Pass-wortänderung		2	2	3
Passwort darf die Kennung enthalten	Nein	Nein	Nein	Nein
Passwort darf den Namen enthalten	Nein	Nein	Nein	Nein
Passwort darf den Vornamen enthalten	Nein	Nein	Nein	Nein
Passwort darf das Geburtsdatum enthalten	Nein	Nein	Nein	Nein
Passwort muss sich von der Kennung unterschei-den (überflüssig!)	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Passwörter, die nicht erneut vergeben werden dürfen		1	2	3
Passwort läuft ab	Nein	Nein	Ja	Ja
Passwort läuft nach der letzten Aktualisierung ab			180 T.	90 T.
Passwort läuft bei Anforderung per E-Mail ab		60 T.	60 T.	7 T.

Tabelle 1 Sicherheitsstufen mit ihren Kennziffern



DFB-MEDIEN

1.6 Liste der DFBnet Applikationen mit ihren Sicherheitsstufen

(in alphabetischer Reihenfolge)

Anwendung	Zuständigkeit	Sicherheitsstufe
Benutzerverwaltung	DFL	Hoch
Auswahlmannschaften	DFB	Hoch
Spielbeobachtung	DFB	Hoch
A-Nationalmannschaft	DFB	Hoch
Talentförderung	DFB	Hoch
Spielbericht (Staffelleiter, Prüfer, Admin, SU)	DFB	Mittel
Sportgerichtsbarkeit	DFB	Mittel
Schiedsrichteransetzung und Schiedsrichterportal	DFB	Mittel
Sicherheits- und Ordnungsdienstkontrollen	DFB/DFL	Mittel
Spieltagsreporting Fanbeauftragter	DFB/DFL	Mittel
Spieltagsreport Sicherheit	DFB/DFL	Mittel
Spielerlisten LZ	DFL/DFB	Mittel
Stadiondatenbank	DFB	Mittel
Lizenzverwaltung	DFB	Mittel
Hallenfußball	Verband	Niedrig
Pass Online	Verband/VAS	Niedrig
Pokal	Verband	Niedrig
Spielstättenverwaltung	Verband	Niedrig
Turnierspielbetrieb	Verband	Niedrig
Meisterschaftsbetrieb	Verband	Niedrig
Greenkeeping	DFB	Niedrig
Fußballabzeichen	Verband/VAS	Niedrig
Spielbericht (für Verein und Schiedsrichter)	Verband/DFB/DFL/VAS	Niedrig
Cognos	Verband	Keine
Ergebnisdienst	Verband/VAS	Keine

Tabelle 2 Einstufung der DFBnet Module

1.7 Risiken



- Allein durch die Einführung der Policies ist mit einem erhöhten Supportaufwand zu rechnen. Allerdings ist das Risiko nicht sehr hoch einzuschätzen, da die Benutzerführung (siehe unten) sehr anschaulich und transparent ist.
- Die Endanwender könnten die neuen Passwort Regeln nicht verstehen. Auch hier ist das Risiko gering wegen der eben erwähnten Anschaulichkeit.
- Die meisten Anwender arbeiten am Wochenende im System und haben dann keinen Ansprechpartner im Verband. Hier muss der DFBnet Helpdesk noch besser kommuniziert und bekannt gemacht werden.
01805 776 785 (14 Cent pro Minute, max 42 Cent über Mobiltelefon)

1.8 Rollout Szenario

Start der Passwort Policies ist der 25.10.2012. Der Ablaufzeitpunkt für ein Passwort wird vom System über das Datum der letzten Änderung ermittelt. Wurde das Passwort seit seinem Bestehen noch nie geändert, dann wird das Datum des letzten Einloggens heran gezogen.

Bis zum Ausrollzeitpunkt müssen auf jeden Fall alle Kennungen so gesetzt sein, dass sich die Kennungsinhaber ein neues Passwort per Email zuschicken lassen können. (Passwortänderung erlaubt = ja). Wir werden in Abstimmung mit allen Landesverbänden alle Kennungen entsprechend setzen.

Über die Anwendung werden bereits heute alle Kennungsinhaber aufgefordert, ihre Emailadresse zu pflegen. Damit sind dann alle Voraussetzungen erfüllt, die Funktion „Passwort vergessen?“ auch prominent auf der Portalseite portal.dfbnet.org zu präsentieren.

1.9 Beispiele Dialogführung

Im Folgenden werden Beispiele aufgeführt, wie das System den Anwender führt, damit er sich ein neues Passwort regelkonform einrichten kann.

Anmeldung DWT 002

Fehlermeldungen

Sie müssen ein Kennwort der Sicherheitsstufe <hoch> vergeben. Das Kennwort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- ✘ Die minimale Länge des Passwortes ist 8 Zeichen
- ✘ Die Mindestanzahl Kleinbuchstaben ist 2
- ✘ Die Mindestanzahl Großbuchstaben ist 1
- ✘ Die Mindestanzahl Ziffern ist 1
- ✘ Die Mindestanzahl Sonderzeichen (ohne Whitespace) ist 1
- ✘ Die Anzahl der unterschiedlichen Zeichen bei Passwortänderung ist 6

Bitte geben Sie ihr altes und ihr neues Passwort ein

Altes Passwort:

Neues Passwort:

Neues Passwort bestätigen:

Abbildung 1 Eingangsbild nach Ablauf eines Passwortes Sicherheitsstufe hoch



DFB-MEDIEN

Gibt der Anwender nun Eingaben ein, die einer der aufgeführten Regeln entsprechen, dann wechseln die Regeltexte von rot auf schwarz, Beispiel (Eingabe eines Sonderzeichens und eines Großbuchstabens)

Anmeldung DWT 002

Fehlermeldungen

Sie müssen ein Kennwort der Sicherheitsstufe <hoch> vergeben. Das Kennwort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- ✗ Die minimale Länge des Passwortes ist 8 Zeichen
- ✗ Die Mindestanzahl Kleinbuchstaben ist 2
- ✓ Die Mindestanzahl Großbuchstaben ist 1
- ✗ Die Mindestanzahl Ziffern ist 1
- ✓ Die Mindestanzahl Sonderzeichen (ohne Whitespace) ist 1
- ✗ Die Anzahl der unterschiedlichen Zeichen bei Passwortänderung ist 6

Bitte geben Sie ihr altes und ihr neues Passwort ein

Altes Passwort:

Neues Passwort:

Neues Passwort bestätigen:

Abbildung 2 direkte Prüfung der Eingabe

In der Sicherheitsstufe mittel sind die Regeln entsprechend angepasst:

Anmeldung DWT 002

Fehlermeldungen

Sie müssen ein Kennwort der Sicherheitsstufe <mittel> vergeben. Das Kennwort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- ✗ Die minimale Länge des Passwortes ist 8 Zeichen
- ✗ Die Mindestanzahl Kleinbuchstaben ist 3
- ✗ Die Mindestanzahl Ziffern ist 1
- ✗ Die Mindestanzahl Sonderzeichen (ohne Whitespace) ist 1
- ✗ Die Anzahl der unterschiedlichen Zeichen bei Passwortänderung ist 2

Bitte geben Sie ihr altes und ihr neues Passwort ein

Altes Passwort:

Neues Passwort:

Neues Passwort bestätigen:

Abbildung 3 Regeln der Sicherheitsstufe mittel



DFB-MEDIEN

Anmeldung DWT 002

Fehlermeldungen

Sie müssen ein Kennwort der Sicherheitsstufe <niedrig> vergeben. Das Kennwort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- ✘ Die minimale Länge des Passwortes ist 6 Zeichen
- ✘ Die Anzahl der unterschiedlichen Zeichen bei Passwortänderung ist 2

Bitte geben Sie ihr altes und ihr neues Passwort ein

Altes Passwort:

Neues Passwort:

Neues Passwort bestätigen:

Abbildung 4 Regeln der Sicherheitsstufe niedrig



DFB-MEDIEN

2. **Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 1 Eingangsbild nach Ablauf eines Passwortes Sicherheitsstufe hoch.....	6
Abbildung 2 direkte Prüfung der Eingabe.....	7
Abbildung 3 Regeln der Sicherheitsstufe mittel	7
Abbildung 4 Regeln der Sicherheitsstufe niedrig	8

3. **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1 Sicherheitsstufen mit ihren Kennziffern	4
Tabelle 2 Einstufung der DFBnet Module	5

4. **Bearbeitungshistorie**

Version	Wer	Wann	Was
1.0	P. Smerzinski	21.09.2012	Neu erstellt