Spam-Filter einrichten unter Thunderbird (englische Variante auf unseren Pool-Rechnern)

Die RBI betreibt auf ihrem SMTP-Relay das Filterprogramm **SpamAssassin**. Aus rechtlichen Gründen darf die RBI jedoch keine Emails unterdrücken. Deshalb ist das Filterprogramm so konfiguriert, dass zusätzliche Informationen im Emailheader eingefügt werden. Dabei gibt SpamAssassin die Wahrscheinlichkeit an, ob es sich um eine Spam handeln könnte oder nicht. Eine absolute Spam-Erkennung ist nicht möglich. Die Höhe der Wahrscheinlichkeit ist definiert durch eine Anzahl von Sternchen (je mehr Sterne desto höher die Wahrscheinlichkeit). Dies sieht wie folgt aus:

Ab 5 Sternchen kann man davon ausgehen, dass es sich um eine Spam-Email handelt. Bei weniger Sternchen können zu viele Fehleinschätzungen (False-Positives) vorkommen. Das bedeutet, normale Emails, die keine Spams sind, werden als solche falsch eingestuft. Bei 5 Sternchen kann in seltenen Fällen eine Spam-Email nicht erkannt werden, jedoch ist die Gefahr von Fehleinschätzungen sehr gering, kann jedoch nicht ausgeschlossen werden. Deshalb empfiehlt die RBI, Spam-Emails nicht automatisch zu löschen sondern in einen Junk-Folder umzuleiten, den man von Zeit zu Zeit auf falsch eingeordnete Emails durchsuchen und die vorhandenen Spam-Emails manuell löschen sollte.

Um die Spam-Emails durch Thunderbird in den Junk-Folder umleiten zu lassen, muss eine entsprechende Filterregel in Thunderbird definiert und auf den Inbox-Folder (Posteingang) anwendet werden. Filterregeln können unter dem Menüpunkt **Tools (Extras)** definiert werden. Diesen Menüpunkt findet man in der **Menüleiste** (**Menu Bar**) von Thunderbird. In der Standardkonfiguration ist die Menüleiste nicht sichtbar. Durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf die obere Leiste des Thunderbird-Fensters kann die Menüleiste aktiviert werden.



Aktivieren Sie den Menüpunkt Menu Bar:



Danach sehen Sie oberhalb die Menüleiste jetzt eingeblendet. Wählen Sie den Menüpunkt **Tools** (*Extras*) aus. Innerhalb der Toolbox wählen Sie den Menüpunkt **Message Filters** (*Filter...*) aus.

| 8 | | FC 20 648it - VMware Player (Non-comme | ercial use only) – 🗖 | × |
|------------------------------|--------------|--|---|-------------|
| Player • 🏭 • 🖧 💓 🐚 | | | > 二、一、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二 | 6. 08 |
| CO Elle Edit View Go Mess | sage OpenPGP | musterma@cs.uni-frankfurt.de - | Mozilla Thunderbird | |
| 🛒 🧧 musterma@cs.uni-fra | | Address Book Ctrl+Shift+B | | |
| Get Mail • Write | Chat Addre | Saved Files Ctrl+J Add-ons | File | |
| Inbox (11) Trash | Thunder | Activity Manager Chat status | cs.uni-frankfurt.de | |
| Local Folders Trash | Email | Message Eiters Even Fitters on Felder | | |
| 😬 Outbox | Read m | Pun Fibers on Message Run Jone Mail gott chron Folder Defete Mail Marked at Junk in Folder Import Error Console Ctrl+Shift+J | | |
| | View se | Allow Remote Debugging Clear Recent History a new account: G Chat S Newsgroups SFee | eds 🖂 Movemail | |
| ••• f ==== (| 🔒 🏹 Konsole | 🕥 musterma@cs.uni-fram | 🔜 🗿 🔕 🐎 🗶 🗕 🔹 🛛 🔤 👘 🖉 02:45 PM |) (6 |

Erstellen sie eine neue Regel durch Auswahl des Menüpunktes New ... (Neu ...)

| | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) – 🗖 🗙 | | | |
|--|---|-----------------|--|--|
| Player 🕶 🔛 💻 | Player 🗸 📙 👻 🗮 🛄 🔅 🕲 | | | |
| 9 O | musterma@cs.uni-frankfurt.de - Mozilla Thunderbird | | | |
| <u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>G</u> o <u>M</u> | 🛯 😋 💿 Message Filters 💿 🔿 ⊗ | | | |
| 🥖 酒 musterma@cs.uni-f | fi Eilters for: 🖂 musterma@cs.uni-frankfurt.de 🛛 🔽 Search filters by name | | | |
| 🖄 Get Mail 🔻 📝 Write | Enabled filters are run automatically in the order shown below. 0 items | | | |
| 🗢 ा mustermakfurt.de | Filter Name Enabled New | | | |
| 🖄 Inbox (11) | <u>E</u> dit | | | |
| 🗟 Trash | Dele <u>t</u> e | | | |
| ✓ ≜ Local Folders | | | | |
| Mash Mash | | | | |
| | | | | |
| | M <u>o</u> ve to Top | | | |
| | Move Up | | | |
| | Move Down | | | |
| | Move to Bottom | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Run sele <u>c</u> ted filter(s) on: Inbox I Run Now Filter Log | | | |
| Ē | | | | |
| ••• 🖌 🔚 🔤 | 🗕 👝 💭 Konsole 🛛 👰 Thunderbird 🛛 💽 🚯 🐎 🗶 💳 🐠 🔺 🔤 | mp 02:50 PM 📗 🧲 | | |

Sie erhalten eine Maske zur Generierung einer neuen Filterregel:

| - | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) - | □ × |
|--|---|-------|
| Player 💌 📘 | I ▼ 🗄 📜 🖷 → 📮 🕙 🖏 🖷 | 🌒 🕼 🔟 |
| G ○ <u>File E</u> dit \ | Image: Second | |
| 🖄 Get Mail | Apply filter when: ☑ Manually <u>R</u> un | |
| 👻 🔤 musteri 🖄 Inbox | Getting New Mail: Filter before Junk Classification ✓ | |
| Trash ▼ ≞ Local F ⊡ Trash � Outbo | Match all of the following O Match any of the following O Match all messages Subject Contains + - | |
| | Perform these actions: | |
| | Move Message to Trankfurt.de Trankfurt.de Trankfurt.de | |
| | | |
| | Cancel Cok | |
| ••• 子 📒 | 🔜 👝 💭 Konsole 🥢 🦃 Thunderbird 💽 🧔 🏟 💥 💳 🐠 🔺 📫 🗤 02:58 PM | 6 |

Wählen Sie unter dem Menüpunkt **Subject** den Unterpunkt **Customize...** aus, um ein neuen Betreff (**Subject**) mit Namen **X-Spam-Level** hinzuzufügen:

| 😼 FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) – 🗖 🗙 | | | |
|---|---|--|----------------------|
| Player 👻 🔛 | • 🖧 🕱 🔳 | | > 📖 📀 號 🖶 🍕 🖂 |
| | 3 O Filter name: | mustarmacione uni frankfurt de . Mozilla Thumderbird Filter Rules | © © Ø |
| 🖄 Get Mail | Apply filter when: ☑ Manually <u>R</u> un | | |
| inbox | Getting New Mail: Fiter be Match all of the following OM | efore Junk Classification 💌 latch any <u>o</u> f the following O Match all <u>m</u> essages | |
| ▼ ≜ Local F | Subject Subject From Body Date Priority Status To Cc To or Cc From, To, Cc or Bcc Age in Days Size (KB) Tags | contains ▼ 「▼ musterma@cs.uni-frankfurt.de | |
| <u>19</u> | Customize | 2 Cancel | Сок |
| ••• 🕜 🚍 | Konsole | 🛜 Thunderbird 🔤 💿 💥 💳 🔹 🖉 | ogt tmp 02:55 PM 🔳 🧲 |

Fügen Sie den neuen Kopfzeilenbezeichner **X-Spam-Level** ein und fügen ihn mittels **Add** hinzu:

| | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) | - 🗆 🗙 |
|--|---|-----------------------|
| Player 💌 🔛 🖛 🛄 💼 | | > 🚐 💿 🖏 🖶 🚷 📼 |
| File Edit | musterma@ce uni-frankfurt de _Mozilla Thunderbird Filter Rules | |
| Image: Apply filter when: Image: Book mail Image: Apply filter when: Image: Book mail Image: Apply filter when: Image: Book mail Image: Apply filter when: Ima | Image: G one of the state | |
| Cetting New Mail: Getting New Mail: Getting New Mail: For the followine Trash O Match all of the followine | ilite X-Spam-Level | |
| © Trash [™] Outbo | | · · · |
| Perform these actions: | | (* +) |
| | X Cancel | |
| | | X Cancel |
| ••• 🗲 📥 🔜 🗔 K | nsole 🖉 Thunderbird 🔤 🏟 🐎 🗶 🗕 | 🔹 🔹 root tmp 03:06 PM |

Bestätigen Sie durch **OK** den neuen Bezeichner.

| S | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) – 🗆 🗙 |
|--|---|
| Player 🕶 🔛 💌 🖿 | > 📮 💿 🖏 🖶 🔌 🗵 |
| Computer Filter name: | musterma@cs.upi.frankfurt.de_Mozilla Thunderbird 🛛 🛇 🛇 😒 |
| Get Mail Apply filter when: Manually Run Getting New M | O Customize Headers ⊗ ⊗ New message header: |
| Inbox ☐ Trash ✓ ■ Local F Customize | billowing (X-Spam-Level Add <u>R</u> emove + - |
| i Trash i Outbo | |
| Herrorm these activ | |
| | Cancel Concel |
| | Cancel Concel |
| ••• 🖌 📃 🔚 📖 | 💭 Konsole 🛛 🚱 Thunderbird 💽 🍖 🗶 💻 🔹 🖕 💶 👘 🛛 03:07 PM 🏢 🤇 |

Wahlen Sie als **Subject** (**Betreff...**) den neu eingetragenen Bezeichner **X-Spam-Level** aus. Tragen Sie in das Feld nach dem Auswahlkriterium **contains** (**enthält...**) die Anzahl der Sternchen ein, die Sie als Wahrscheinlichkeitskriterium einsetzen wollen (empfohlen fünf Sternchen *****). Wählen Sie in der unteren Zeile den Junk-Folder aus, in den die Spam-Emails verschoben werden sollen und bestätigen Sie die neue Regel mit **OK**:

| B | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial use only) – 🗆 🗙 | | | |
|--|--|----------------------------------|--|--|
| Player 👻 | I ▼ 🗄 📜 🗎 🔰 🕹 🖏 🖶 | () | | |
| C C Edit | Imusterma@cs.upi.frankfurt.de . Mozilla Thunderbird Filter Rules | S S | | |
| Get Mail | Apply filter when: ☑ Manually <u>R</u> un | = | | |
| r va musterr r musterr r musterr | ☑ <u>G</u> etting New Mail: Filter before Junk Classification ▼ | ~ | | |
| <mark> 🕹 Junk</mark> 🗟 Trash | Match all of the following O Match any of the following O Match all messages | | | |
| ▼ ➡ Local F Trash | | | | |
| Daluo 🖻 | | | | |
| | Perform these actions: | | | |
| | Move Message to 🔽 Junk on musterma@cs.uni-frankfurt.de 🗨 + – | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| _ | Cancel Concel | • | | |
| ••• 🖌 🗄 | 💻 🔚 💭 Konsole 🥢 🦃 Thunderbird 💽 🏟 🗶 💻 ୶ 🗛 root tmp 03:19 PM | 1 🖩 (6 | | |

| 1 | FC 20 64Bit - VMware Player (Non-commercial | l use only) _ 🗆 🗙 | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|--|--|
| Player 🕶 📙 📼 👘 🖏 🖏 🖏 🕲 | | | | |
| 3 O | musterma@cs.uni-frankfurt.de - Mozilla Th | nunderbird 🛛 😒 😒 😒 | | |
| <u>File Edit View Go M</u> | 🗿 🔾 Message Filters | $\odot \odot \otimes$ | | |
| 🥖 層 musterma@cs.uni-f | Eilters for: musterma@cs.uni-frankfurt.de 🔽 Search filters b | by name | | |
| 🖄 Get Mail 🔻 📝 Write | Enabled filters are run automatically in the order shown below. | 1 item | | |
| 🗢 ा mustermakfurt.de | Filter Name | Enabled New | | |
| 🖄 Inbox | X-Spam-Level contains: ***** | ✓ <u>E</u> dit | | |
| Unk (11) | | Delete | | |
| v A Local Folders | | | | |
| 🗟 Trash | | | | |
| 🖄 Outbox | | | | |
| | | M <u>o</u> ve to Top | | |
| | | Move Up | | |
| | | Move Down | | |
| | | Move to Bottom | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Pup coloried filter(c) on [inher] | Dup Now Filter Log | | |
| | | | | |
| e | | | | |
| ••• 🗲 🗕 🔤 | 👝 📜 Konsole 🔗 Thunderbird | 🔜 🏟 🏷 🗶 💳 🐠 🍝 📫 🏧 👘 🕅 03:21 PM 🗮 🌘 | | |

Mit dem Menüpunkt **Run Now** können Sie die Filterregel jetzt ausführen.