

# Newsletter vom 24. April 2018

```
<html> <head> <meta http-equiv=„Content-Type“ content=„text/html; charset=UTF-8“ />
<title>NEUES vom FabLab Karlsruhe e.V. (2018/02)</title> <meta name=„viewport“
content=„width=device-width, initial-scale=1.0“/> </head> <body style=„margin: 0; padding: 0;“>
<table cellpadding=„5px cellspacing=„, width=„100%“> <tr style=„vertical-align: middle; font-
family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color: #C3C3C3;“> <td>
```

```
<table cellpadding="5px" cellspacing="">
  <tr>
    <td>
```

+MmoFbNRHewgUVV8/QLFAhz5uAYtXHeB0qKkBbFy2Wx7a26kEcMmU0YhnabeeTgd7lokIZAIYwWCDnZ  
IBivNsDMCSURQ+geDH2DqTB4FsampSc1+TJ0+WkpKSREcYCGi8hx/ml+5+XiNQ/LCjKmdCMQoBZwK16  
SFZpdzzeQCqBU1LwyinhsfPWbrNwIAyeREwOraTczyKFTin7c1qirYbRgbOtAebRpN1qRL+/fvV2ziWMwa  
MWdZ/DAXL14jO9rb22XdunVqWoQdJ53greWy3gMFih2M486E1wfVp70+ALWbA1665xkA5QCHBSxrNQd  
2bAAbj+mUB/fA6djaCNuF4G+cYVQFxsKcKGAsmYyxJyM0CoX2iUBYwbHfz9/mOu9lompuaGhlsEWdTPOH  
5bC8dOCyXfywnWrAS0apcRS9vvvkHztvQgijqo/OxOAYZao4JLBMJmEo2Elg2GNw61/c1qRsmmGYibIRcA  
MBjD2fs8EGHFMGvyk0ss6oP94zkMRymS9VJdUn1eNAVLOpR19IsHzDKKuNYIB2xabfyao9t1m8vqEBxTo  
MC1gUGa3M+LhKfOmrRggbb2FYQOJbLxBiwT7rEDYrw+3jfQRJBN3gTOibnWvHg/QaD6dCrH5Md72K4k  
o6j6AgAK46jdi6Ukh15fB7LuWz23Fmo/duiHA2+xPTPbb+bN0NSEXI8shQ17fusBVDR1HMaGMAvJGIUTCA  
QUu9Tntj8UdH+qyfZi4ifLpRNCr6OvRFAjhs/nUx/eb+0wvMZ8+JkFry/hTIC1yj2H6lsNRpVgHBVRsb6hM8r  
UddjAYoYEjADVgGFL4CW+sM0ZMDa+L8CMMNirnZLfH49KO11Mc87ky1AWx1/9JXqR9k5h8jCMquRUPG  
0Ux1HRbjDqATgTUH3KRg2SUaZiw+1gmHyt3wSM47BxYnITAOy5Tw+glUmGmXEYAbMLw+RDdtE9ZyC  
Vx6a389vYK3NvjtsIBzoki1OnYX5szyWwTEcbRzPmfL5DD+JcRSBijNq+cbfgVF6HDXcjDjtTMMsB2jNU/18J  
xgGwB6v75Q/w4ZZAeM4bNas2SoXu9AoGAqAA12qlpPYqwkeVSSPM03MlymdCjR51tfXK8AMWATQCITC  
RtE9R2Tinc0PY8B7O7w+jqM4zTF8qs/Uid9pwLLelvmxYRhtGMdhz8GGhS0MGz26Qk3bM2c7w4y6Ye+2J  
q5youNh2Ga91t8xweKYy0y/2O/ndeZL9UuwzNDACITkgFcxyi/LNtyLae+N8chEBuMoewUG8HvEwGLZBr  
DxOVmKYX/CwFmNw8AMxhlZ2TYMswJm2EUXm94fBcZEoMiuTjNf+5l/QUGBihkyf2seBijes337dnUvyzSd  
hqwiUMo9T7FRD8qavXdlUS4ZNYAQkmrF4P+MKFisFgELQTgchz2CcdjzGDhbvcSKCgLW20ukCijQVnYNx  
RMklIwVEgQeO6UdO3YoW2IYZVv9CaBQL4aQlm+8VwVli1Ssj4xinpmrZ6d69HUuDVjODEoro/7Oh3DDZE  
Q6nmiADWNoCtmbcZijjVKIhmE8JmBUSWQUU0cHPazBjycVyHIIDvF7t27lapkCTxPsOhMJNxx3KcHvA/Kx  
3vIKl6jRs5G2VuaBiz7rUP/HUTvG5/tkYdhw/5IL5GAXFuiUSuETQqi98Ei676zp071UYCqkVj9DOPDYVOD9  
A+A22A4iYFLq9j3nbVlwAK18KITLxV9xs1cVik5qNGXvVZ23lQwWLBdp5OgEpcCi9RhaZAMQOYtmFJlCj7q  
ZiYz1u/fn3ClvB8Jomg0LngxyQDFB0KM/9GslzqS7VRWlUu9cs7WIX08Z47MeBlrl8sHxmvz9TR/n3QwWIFG  
OkYT7ceDHsGDEPHTwBGhpngr1GjxsFgr880GaaQVQSLIDExTzLqk08+UXNh7BR0XghWKICMTJBRv8WA  
d5GKno/UOCqlbQ5W6JCAxXqYgfMfG7oQ6WhMcesNYBS0AWwwQJnGEyA6FyYPAsUixYNGxRABijeZwcqj  
HV8XNyydu9dcUYNPXpu6pX226FfOoPlgGrajAdx0QBWA4YtAcOeVZGOuErECNoAxqwNYIMojvEIVRwTm  
UOvj4xivrRIZBSBlqO11xeOT8X7wah71Lq+lsxHHRRGmRo7YGCZKdZ3UdPkYal0Fg4w9aacUT5H1WWQH  
UQM2VQh5Zv50ivkwPnZfZ2ShQluw4xzVnypNm0YBUibQsEOxrkgCHyOE5ZkFsNYdFQIEhIG8HgPvT56pa  
ocNwCMdSHWR0bdCdU3tBnelEYP9IcDsYxgUXQu6QEqHwSikovbjTCPFOehd+wLZjJfy+ESfD4xFat82Be  
tfHgL1a4yeXTsKaDZSQYNgeAbRg0YASFxiXnsnhMtWdUbC/VRycDlaTIWID5MUJles1Ec7yZRhpDbfUANnc  
QbhlsUgppQlGu/LCqQlrQzelac6tkFiti1nb0SLknSxqCYdkRjMpYoJaNR4YDNAPYpNwseRIMywZQF0+pSDC  
MA2cyjG56BsswgmRdkm1IVGLAq6LntFEPgVEEiowyQA1AwMN5i0O/SIBlrp08tlj4SaaYtPWEpG79frlyZplk  
Yyj7/3f55C3skGyECqkAaNjSNSygMdlBcdgfyMOC0l+XT0uqRDMOM7ZmMCqRABnVx2N2gKTq4zjKD0bd  
o9xzvWbiEAGVFH7KkTFDiZOQF3S4/jBSTku1tb1L8t1RqS7wSnVRnlw5q0J+fOQYUWRMoQSiLRBN3aiYZkB  
PZJjhASmdU6ASybAXzJoOsJ6xRC66pICNCjPe3UCLsAJFry8JFHdz+GUFpnWwEaVqMgEvT4HXTTQwkbgl  
5gsQxWkR+1GRzfW9tDckShf+qjk2y4AuFNLMtXoP0MoF08ulB8EQ1aFEhTPQ4FNAAxJoBhnF5hLNE6vTI  
YL5F2icCSTYzRCdUHGXGJgECtZohpBx6fyXMaAng4LBjJmAZQbvZo2MR+awziE3heSmVZk+nRRtX6pW  
vg2k/P3K0XFYjpsXscIcxbWigkWET4SU+hViinl5JjXTYQ1MplbP9IKNo6wiaXfWFEJlysele+QjRcx2ZMOMoW  
yaHwU9HsFS9qAsBlg+eYX0gJBVePU4xdSaQ7HsEjcdk2ldnVsJPjhojl0M9dkE91oe0WzxYptF5GRsPTXEcFr  
aFpggYE4HoSyUaRhmvL6n6yKgueVtFjJhxaNZMHH6MUo3Enz7BYpWZ2rrDcOOzpDxXr72zvkiDDCRQTA  
mmIxljCjCN6vGyikLxYwflXuzKo7AMaCZv9WCaP7xPLdUGw55r8MuzaglzyTDashQM6xMopfroTNwra+rvk  
lJlo0ysZ1SlegMDGJfefeQYvLlwyL77BEuDEpN6f0DGQFhFBEuxzbmuBI2wKZuGowml+fL12aOhHivlyxUFE  
oyDRptG71FD7JyX9SwBI8NqsBnimfouqESGpggYnAIYMzNwJjCGYXYblQwhITJBoKjdaOo+WYOgLBdgRtRK  
WZZkakWgciQY2SyBcB06ZAmCBGU4h53Z8IZ7jz7LZL71ryH9dcgq4bo7Z+yS5p6ljMYgUntSNNTOd5qzG  
CKpRNB473jYtK+V5Mrp7QF5Dw7DG01dsh9Crsl4jkzVljWK122vE6GMfj7FPIg4P8TA2dGOsJQwwSMDGO  
sj4CZEBlrwvN0Snjew8gEgHqr7l4VmdAzvE7uebaEop/KuFG34AUirbKrdYmgbwg0MpysiWgX4owpSok1Z  
OJ3nlGoo2YjbTtjPpxv4HW2NF1rcbmP1A9Yli1wFsps9qqPvFjOW0Ej6wjaFaV5ckpbobyLGeO/NfllHwQ9Bp  
GRHNxMMEyTUzKK/+A1Moyrpp5B8NclB1SkIxxOQxhAGLeeoSmu1SDTyKgkUGRUppyyD17c07rme4XUC  
CpORrglJQL7l3hly0pFfke2NV8q25vfkQMdq6ex5DdeCBhlt+rjsFQzmGN9UWx7XaNSIDHkWqZbEEMHn7n  
x0P3ziN6srtj8OlXzBomA0g6LSHg7luAKjt6keHHKxIWP9aQWNeU4AYBPAtFPBtjXYMrSyrUdaQhHjxzZKvM  
1BAdlXaAawCYh0LN0HwGKNcvl0DpyTKpEAMaw0depUyziK0xy0UffFgUoXmeDq3aCgT8hznzS/KCVOukBk

1p8v06lOk04gVV/4m8fU0SHuwSboDLRII+SQU6cEngGFBjzpOJ0xBEOPPdoTnDkgovAP3bEFH0TJluC7bgx  
dquXKglbogKjLOQaYOQnAEi12cgmW4Cf6FFGY56WkrJP0fG9BAJIW5iWBaKRi7dl29jIjKbEJn2xOkysWadNz  
hUNdEIUHUaxLGYU/i1UXM91JEOhii4hiKTOJ0iHkjDW1UKAKvD2vP19R/Nw2jEtmrnp/tniat3X/FO5S2yITR8  
wCgW/JzS9WnUqYmb+aRUnl0ojg84Af7tKjH2DysxgKQ3T3t0t61Uxq6Nsi+9vel2f8S6iSSnz1NMS4a45I7G  
2C2nyzGGSxewc3YCyY9qEguPYJhSuwEyBlpJm/tbpUxeN/QDUdVS2NXWP6GnSh/RRgLC5bRsnx17zupcRj  
WdCxBpIP3MfirZgoAmAGKQHKHG922MozjDm9zI1ne++gpXUJVB4ALhblZg8XyUAqHxQorhmG8uo7rVicfc  
Yqu9ZgqW7ohKhWOltmK2zImdKz1gYIPHD6Su4Q2p23+XkoU3W28CT+mgKT90Nrrkej7JL30nvSoac270  
1ilxYE5k/M2cKUSytq4tKAuq8c6LLOyOLOEYa85o+dXcKplQ4ME4Dbajn9y5pmMKlRktgQ17amsDAs50ahia  
0oKMopdzccRqAFWad0IGQVnWkm/VEan3rYVzwndiEAYo0zC3AfXAq9T9nBvhySTzMVGS5HdEgczfzDUvp  
xjAzZVzjrxD/scxn8j4kmulK7gObS0GPzytRwaMfQjDzQeQnVr7MwzQ/5WgCGXLAigOx5XZKadgbDs9PVIJ  
7wNeorpijV59EAIzWjFxlIc3VRcAGbs+hButlSXzkNngNcZqcf1AuSZjq+sBROXq2EPmDtfmjrflhzD51k+eZ8  
ZROdC6Vjr8+5SHzHXubnz0+wHNPbwP9cAzGmTDQJSO+pKhUQxlqsvnylXH/FLmjv1/4gutQ/20E6le1lmo  
Q/OnbzWoCtOF0FMbrsQ2K7bCKVhQVSivl8l+pcwruzv88hLWxq+BOqxhJB/066tYnqddY1/tgma6ZWq5nD  
i2EPgACPR+gfDUWAuAHVn7JQh9mbxe9wXjdU8Eq3Gf8HUG6fspPbYs9yR4f+9Kq69Bir1jUG++l6NAKkp  
ny96WddLYVif53mp1zZvD18CyVsnEdpjXZlxWl/zmdf6BQ4/65mYXypmzb0DelusbFmPcd6rOQN2nD83fP  
sDCnXiYGXPwSTdWj4rJIRdzuZ9v1F0ITiwyTRuVjz14c80taxuUWvSirKI5DAPpQpxusv1hFhQJ1agPNy6aXiH  
H1+TDvklLQDVfwhHp+vgfUnDUXPHkenEeG7JrzKjb3pL/3HAWZsHHArBiAE33Px1gVKIYRAP8GzvgZlw5  
mijXzMjNLpbjladKW+duaWivk53NH2JcxlfuFWBP1hgpK6iV0oJq8ULlqc6D+pJRFB3z0AmlQ8DqRSbuXDII2  
relwfehdHT/XZmj+E0pX85gIT8KhYPOltzhC9G9HHxiL1dCViC5UKGgfHTAJ2/u74ILHJUSnlcyUQVwkNxxUn  
XCRfhhCqhbppXHgaJm+ObRqLQ9/5QEr/iGBB+7R0q/dg0EmA3A8G6/6jPRe/8Ghp2Nme5cCIQqka5zOsA  
4kBbZ6/tljo1erMCjGiXDKPLSwNqHq8+vs/sAQnMN0tyB9R0tq6UjtEPyc6pkYsVZMqniGMkDlykE2tGkykTp  
6KAELD+3TI6t/Zb8ZdMLuvkOcnAGC7eTBaRucVaOdOgFsZZeofPr7y9BYmL0g6kTk5irD7TLG4ikb/BH0BH  
w6h8Axx8J8qo7e/9hTqwsjyjqFsB1EljC5THSqBoidr+/LiErvWuL5ysoSuv1Gwb1FKvnGtZPE6GDar5gu4S  
wOW666F1ihKwzCot0LosCLNne9gTNUuBd4KqFoyTrdHsQU5elzYoFdQoz4TKuaRRgBuv+xs+RibFn4rK7f  
ulRMm/EBm135RRVFos0weeFwBz+/asiMxtJgP136Vkj3PWZMjWOW1mgtuKcO6yFaHDdnWTOzHxIjPa3X  
nkjbEF9c0d8rfECpa7Q9LOSRI1En9TRB0pDac0n+NkBx73IPSK6BKgQA60EeMac9ve3ZxyV4O4C6dK6I  
H2vPzz9Ggj+6HoCJFH/tasmOM0wDtkze2AgbJlPQkcAwNTjVACRLZb0l1gzpCPxdWrr2KLCs143bDq7RgCK  
xpuh6AJNqkj8jxp4tdfXLZfmWc6XuwnVv7uy7pSS/RjkZScC0aszPK8fY8wTZ17kK+fSuT+8zLFMlnUFFXrY  
0YVBDY0kblk6wZBLv42vG+SLkju6QvL27SX6+bp/8YlubWrvBOSqyiequPzaxGgaoEI58wZjcOH0UGGUBC  
ve0PgOgvg6gTjwG1INqZTB1YMXqhw/Twl3XS++pQ/Cpqa3Jxh2lpw/6y1EGLZBaH60ixEajW0WaUnYzOf  
yliohsqPlo/h53ZUtNynNQOAofA2g9vj0i7VyIjPzzZMaxl0hwJmfjPw2rr3KGWEnM4kdPMuTAztXqWy2lr65qr  
/TgKVvqMnPIX2Y0+rEnJaqiANaSZAQfQBld0BWb4TIMFx+Pm2dkyRRGUioqAFcZCSVUytjP2XAYqMAu5y  
6wx4fTWFGODoRtFGtS79g4RuA1CXHIs9QQAkNkEPXFEKIgeec+dLz69vEN/j90soCBAR0aD6mllzplw4+y  
1Mlu6EauMgGDbFATDlwkP/bG96RYWXqNlp2PRJA0d7REAIWpG3Si6b/5BML/+FPP/RQvEHsLMY7rUaPQio  
cY4hAeeUBiz9SKk3C0vSQtICsj0etSZESR+2ADFPABezbarRX65Fkza3i67ABK3+nDp2kCZpHNOZVQHHR  
4R74giUFR9bqo+3Nj+3FIJfetqcZ1KoBCyidERlv1Zd3zngDFBv3gggNu3bpCOPz2dEIQB7PxZy8Qf3QoA+  
aYcO2AcPnQjmnIuliwvS0Orfvu2VQamvn19s4Mbj4lq+4tH3i61xRfjDdO/Uo9YCaCdF+7sdM6tb7CUzothqj  
sLa/qyZL9fg8VsKAut7vQbzFrBpGXbm+VnaxrkZ5+1yG4FEnZtZMgkU0WKmsaUjMI4WRaDUVR9SUZFFK  
OCT14prouh+hRQVKoECjBm50ssBwPMHeskth3zUV/C+OWD5VJ0+jmoOFgZl4YG7CxZOGcF5tt241KPA2  
Csle64dfeVyx0q/fa6nO8OpCkWAaGsYrnHfU9yYoVyZa976i6qLEYzpOBwTDdlufUy8FgFcgWgsvmkzGTs  
Vhmqy8gj1QzE/QUgMDv9p6grEUw9dV9HbK+OyIV8HMnAlgOoum1DSbxKVbKeH2LOY6qptenGUW3vR3  
OROh/gVGXGUaxpvGUh0nCZtiXT5HPTxdI7r98RXKnz5Cs7DwlBLaNiYCRIVF4OdOrF+BoOcZhZ0qejEWbS  
9AGH1rIER3GVojYez1TME3yUwR2vypVZXh7Kb2jviigSuj9hzaNniAHZ6fPuk7WfLZUxo8+GiEo/aoHDgECo  
U5VqhN7e4HFgVqyErphR43Klee3+4A814BnwSYF5eN9PnkNY6WNAGkUQJoEkMi2dOOK3tVPPaOAQvGc  
CWZkQgFVo4FKeH1PPiyhm78jri/DRQ5gKp42ig8ygApAous+Es/p50vhL++QvKNPFE92fjsPXPco2mZYxZL  
xKwHYjOozcGa5vFZ3puRG8eluN14MiRc36oEz3xpQImEol7V7XpTK0unlh+/HSLKU+Q0kGcA4rpoz/hJojs4  
EWLBukCHY3UdGvcDyl3YfpAHHE5RBNG4Kc3PEh4ptavRjjBORP+5pk0/9USmFC863ygyFSaZeBqgQgcI4  
KjngBcuVjYpJ67NPSOG6APUIMMoKFLwopugna8V94y+k5CtXst6oMar+MYCkAIKGcBJCkmFRDjzPAAA6NJ  
UjVXDb8XLIOMM4jZGfhndn/T+U6ZVflEljTISdk4BnmjRgCAYUjFNCNmxTeSkV65xjAixqBwK0bFerPleZXL5  
4JHKKcKELiPzHIIzPqEO9CMNzxlaD5JxxJmcVUHggjEpgFYHcPqNC5IH1ATQXNhCoyMTShyS06FoNILFRfFA  
BhXu2fClee16SknMu0WoE9WSDXACpv6QYhuivsWFZnnfk1U8WiCuaEx84M5ZIUPQMxlrN35XRRc9JleKF

1Da0YZkmdhKWpzoSjin/nCyvFOdNRCdgbr07Qa+WBMcQ7QgvNYNBB8CyRn6wvp1rHbjmnZODhYN0HJ  
waZIBSNgo69CZ4fQoo9AQFFFr9vQjEroRQJ1htVFoDFQyU3T7J1Lwu9ekDECxQYxWQG/p3qfu6P+P7tV4  
Fu2cWnmanAe3vie6Cx2oA2Aw+Mt/XcozbOlZgZc9/hazwLAvqANDSE42xpSqVYzjaJz0rYTx3SlkPjthmod  
XzofS8dZ9d5gJZhIMuaW0RIYwDw0FiMKc1q5yhQExDBsKQEUyuGM9Glw6jjFKPQ4RBwUo54AoxYDqHNg  
o4JxGxXv5co1f3+N5D/4gpScdT4krQUxEDY5NSKFYyglul0r4HScDoZNBPY60sEN3/nZc2XzgZ9C7YqcPWu  
ReGF/yAwV90thhJafYp5d9pbfbI72Cj1MplWeLHB84RX2fu1RL7CYPV1mOgt83JknBTqnpmZ2juWwcE4g9i  
hGIQOoeGSCoSGcb3v2MQndAqDOJqMsQFEyufCgtnws7lt/LPnnXhlvHGx06JGZ1MwK2PSqBXJ+9C15feNZ  
cDpqAVgRQOmCbFoRpD1KtgCwzu5tcvK022R8+dFgWdyZsRXI9zp1+FsxtY9Ab/d26cHgPdedh6mVKqko  
niiEJkUnQyMIOHvzRsnZs9+RPS36tbVWABL/fxbbz3a+9GmjPlj/5YczsAGctIjQ8OgfyqgkDFVHyMTt80sl/nY  
ZsRxFAe8HG+00etbdl24TrepPpZKO9VdL7GS6VJ878viHVMtLqP6BI2r1AeVWkNF0eDfum+lvLLhVCzomY  
TfeQowdmO3qxTeHGAS8ei08kUyu/rLEP4ENYtMwfu6m7AsYJPsaX0P0x+IgIQ+Q7RRJ06QUIN5EcyUv5D  
OW7yIVJeNBf5s2RM4PQ0qqhH/Hb1ddDBUkChaC56YVCWNooTh2YcRduogLoBxT85DkBRx3tHSezt1ZLz  
+yVSdtk3ABTOqbGftWIDP9aAARTkvQnBWMUw1zj8Rn3BMHZk2jNqoe6Qjm4UYk9Xdhbie5Fm6Qp9qOY  
CuYQlx8P/Lyn/S1luntNDBi6u4Rs+/eHdUpDjIS/MfFVmVH1BjeFcDu3ppQaTTaRYhzcZoOj1IfguixCZol0iozx  
gVBhAtD0FZ+JaAHWBZRYLxBKvC8dT3XhRyNFYHXTCAu1QoC8qB2F4q6uFqrxEbGNFLNHjfkdegZelxXQ4  
JkhccMo5McQ9c47EN8aZkc9gb1YDIGLY/ViYYgcmgk9c3sbZ5xh2VSYT/AIX1CFelhmK7JNX156N/c1vyJzac  
xOD5+S9monW3yN2rIBCD1OMgt5YhOi5cibiqi/BqFsRmTgfQCElqwa8VqAAsmR7JbZ/m7hOu1k8VTUQgL  
PnNFwNUZ0A9WakY1rVaXLRnLfRhp1gTpNiFVUWrgK0DgWex8UdmzPBoirUDYtrsHOSYzS9sJP3ko/mQ+6  
G0EkBEXEvw39wNln+svk82X4As8UmyGtpCNVmH4kZDk8yQDEy0Q2X/DYyKiV6Dhu1FNHz/wNGnRn3+  
pQQbHVQBUSVm6BWZhyL6AQWe0ft6sYPT12dctGsBSwoa3r16bLwiPfAeb5HsQOgFEPgSVdMsQjBXw0O  
W04R29phK4RhLQ6+PVig48Es21/rviltvI3KWdluvn4gDVi2Haf50wDFyAQmh9XE4bFVes2Eip6DLW1PAKj  
r4EycN9+ZUYmy0Whk6IKVzi4rRcPiKb0szF1D+taDV/aNqEypPAXTK8vBsD0Yf2KqlwGYKSLzCsEyArBWyc  
uaKy09W2T93mUms8T3iIKlgEJRtFFYtCS3TeeacDgoHjs1E620Ud+Fe34ebRRUnxOjEtXIAVQHZYFQ18FOS  
ZVlhp0hF855BwNYMGzzZlgioFXi4GtFwGKY5uE6TftTmnEWmyAoo1CAAQHjLjn1WQUFANDSHQmltwvw  
Ruugv2xjaN6VdN6AiKD5gv7ucD/4CcrYLRhC494F+NSMAw2zKMiHVTLQ0tsl9N4cUTAMkBXkp6RiZsBFEN  
IEcb6uAoJYyKI+u68XtxN00b5eJsTTU0F8FzBGcMKr/Duz8BYIM/Blc8fxGQFbGrVqXLBHNIwGBNWDcDsE5iD  
rVjvNqUBq/fNAymWT3E8wAE1GUVnYh4GvGocZUJIYFToRg54CZSD19dXQVR/WOzvqsHXqmUS9rU79sC  
+Hh/O8ymA0YYdwQnM7WAY68RY4hAZ5iD+NGBI3jQDFBnFGd6bYKPMOlRTHCoyQRv1vRsQPaeNYggpE  
28OalUwTik7RmjvvmihjQjOIVk9psxrPfgnrIAXNHXB7BUSkHo4IX7l1mv7O8j82TftadjAMkCRUXhvlSxCCM  
kAxQGvAoo26nqMo04DUE7jKFvl+vxjdx2z1v7XXsCEoF4Ec7BVoalbCmDVC7BE4F2MnHZA1bdYxmHm7  
gy+R4pZCij0BDUfBbt0Axf1RfB2mMvMYD717Yusb67bsB6CKo+MKpfr6+PhtFGYbmZa/xREnvPvXG/v0  
LfejDtlrV2VsCmwYadP4sM24cOit0mUImDYthIMMsAxdf3YIYfISQ9zaGCsrBRKoS05AEJfRM2akF/4yirCNldg  
1nchjN+nPT85DLp2r4VER9sRqCreYiSFTCu6bglbn1A4AQllh1Dr9uQ1KABigNeb17gOlruesJ6Dn2oGHU3b  
NRIBGq4Xv6LboeFnLH8URLt8knXL++W7sYDytOMMah7iFIKYAxNYaoj5OL7OzgOM5GOWvdu0GAZoAIAC  
pPjyal4H0tpDizAXPJ7CV2JENLjtfHDBVS8sVz9SgelCs7Gx09L+91XS/fevZi0RFwDdTocbjgah81ZiXHYXjBs  
/5ABGxRYCijjLE+MuoWMGpuITc5jiKjHn9Awv92U5xRA4IMDKLHATAjTOkDc/PEtepl6fjBt6Vz0zqjcusHp/X  
piBwCW6YYRucdankKZn4vmP0uYon4j2iiiP8phg2O/RmDZYCi16dtVLkcy6l4MspEjP7A2vKrrhPXSSPAKDu  
mXKzS3YzXAMyV2143xf+1o6Xtz09LyN+p7RjnhQ4iYGoYgU7iQtScywu4HoROx0XwEoMxrOmI7gNgDE1B  
YOkSBW1LGyFlgOI4int+b56BxS1xr09HjmijsGbi7uvF9a9xZ2KwXp+toml/EjAMBvZYMhMb00Oct31VWu  
++UXxrPgTbsV9pRKMckAo7A1mMD2eWuZ4+1N2F/zwA/4Eo19bDGyZgF8DpCAN/y3tG6/ujJWbmDabeb  
YBirI97fr8Lr+94bDO1RiZaH71PQlCjKHviQWCUHT2qRLynApIT17xjfb3x8R3zlkS2LheRTkGNHCm0NOx0F  
zHQF5tiVW2EUovDhA90gAY3bFqpbTcda20/+HXiOJ0w4Zzf1hYpsPpWAgbxqXajpYlh00t6fP3gGaKDVBC  
M9GJCi7mOKoyPo6ie46lqm2PPyjhH98sroUHKVH2ZhEwxgux3UfGzhfXcat0gMR+n+03geRGdwobWOPjj  
EB0Xjo18T5sujLxCnZ2SGDfLolu2CiBFA9J5K+Pi2sUhoMv47/kwDPFtmvFOe8gorG3Zh7F35z7rTEJDouZP  
OeuUvyYm1sOW0oCI7+QzjtZH1Xc7gDquCjsGoYs9BARGitHz0FVwjr5MolbZ67NVEEA/YS/Et0dc1ZMkZ0  
xl348AIALlJkhIjlbEcOzGSiO2mzaC31puuDcKA4Ddm9EuTOe3NUmoAdH2T7dlaO0/JfLBE+LBcE9m4rlpmO  
IHSJ4qvKzrru9LB9Rj8TWLsYgTy7vjKvEi13vyKhbhZEfw/g5sc9GAmS6AfCyH+KVSv2DxBjKqB53tDk5z4A  
WQ6qVVCCGFwKh22qifHEZAUBRY/RRr3CdZly4Wz+hKJeyUKQeyiB8Cg/YFu/3S9cFKCa18A9skC8VVXCM  
ubw7kTYlhCQv+45oo7on64Mgc2Cex+m3YsLUc3wCGOFchq+o5cHLwAk28PkmG+hQ7Q5gD/tjxEvrND6  
UDHmrxtzXDomDYVAR/F8pKAHYKxow5AlybldjR+06OYLgK7E2sB22UD4yijZoP1UcbpUNIYNRjv5fw1VB9  
ilFwobVY8H0IE1VYVq7ENmE2+YQz4KFiz2PzpmZAooSBUgiC7Vm3SrqueeVRiDzwqrhmoN/dPw/Rh4wiew

4fCQBZY1yJ4jYb6uPDODeHmhNH4vyM5RABbJAKAAKjWk3jl6MtuxAjnzUeo7fvShs5dds0deD2DfosA3foL  
AdgrnxAwviQFcZ9KhvhySI5gUQ/z1Tp8IUgnGcXIRCUIE4j1uan6ULm2x+6X8I8A1OXHoZKHCVBsKNaLS8d  
2cZ9/vHiPmKeYQwvkQltidATw4fr0nrr10vXycxJ5+ueSBRIFOVON8yphGbORdUJmCmigxzEK7SK/uSU24S  
AQIPLUIUE+7nPmS+RX/yatKL/s6sUaMMWwk2VhTKtEURvOyzVcZlStOYKVg5oy1tdlgFJrJtCJABRVYctsVHj  
RjVjXBxuFnnNYMIoNYwMBVmxDk2T/9h7Jgr2KYc0+oxokCO1F96cbx6CylP/7tii3v6kWorkO5wzITJQVLqP  
AHhgqjzqQex085fWFFLr3kyL/fLezaCcBQp6lVp8hF8h6cjlPFE62EW++UAZpmP839WfyfEviCrTuh+o6pR  
GQCnYjuJ72+9sfuA6Nu0UApZ4IN6yN3e+Yj+hv1gHqRpo9EFpwmBafjNQYoLwqgoqGg+DetI543/oQlXz8  
RvGxaXDMxJqMK4z5ksiOFSiPQHmTp4nrHMwDYrwAYmF72HTAMXqKyYQBsofsDvKfjRDhtrA5rn5p6gcUQ  
Uis+v8aOw7ljzCqk+FT8I7+T8J23Yu35YeL1pbQF0sAC0CiMfv5PfoRFuxVYf9Ms/o3rJPjmqxJ96j9wAQ9MnA  
GmAVSOyWjffEgJAE5K3ZI/CjJreKjE/wuViP5Veu3tkoNttQRs8pgT5AL5UJ786ASoaizhsqVey6ef23IAL9vPltP  
GwjuBCTGqDzaK7vl3ofrOJfAgMnX4wWujrdpOP8ESCn8d3i85V92vlqsFlr8o4bdeFncpqlpLJqG3Jnb0O+Vx  
kM5RGXHG4N1Vkv39H0vxVbcmAPMgZLdhz1+ksXOHnDHZaijk5GrjBFimmk3YzF2G9yepN6FxZwPHUfD  
6Qj8FUMeffJ+KZ2mHFVLx6qNhUB/RreuVR+eegqXLZUfoa8adVi6Hae2h+qb8kLwIEI31vmTfBMC+c5vaT  
MeQFXdGdmBjQjHeaGOVcy+waFz1tsksCQV6pO2ReyV83e1Y0oylyti5oWzV4YiTaj3+UA7cDuTBDG1oH8  
Y89N7iF0ey3pn2X1On/FqJvr5Hsn/9PSmGSsz1Yt4LBLG/YY0t6AUW13RzAEnPqe15vGfiqTvFPeVMDAxlh  
OtZptNWczkYCjc2sdrHUyx+bbXr++ztvvG47f9rL4mymI7nh7W+SzlZjKf6bwiu+ozatc6hh3xTYCyydFT  
KDwYv6sdYBrwIXSTNbAea+oX7bG2PPz3rdemy/z/rb3Ge+rdcGcjzY5+x5DygyfooYbSZAY35qdXwA/oZffp7  
LuEyx7wZPvQScIbQ1lse3+fp4EpADSWci0wPVpoHnbP7/OxISuC/APk1/jhV0Rs6AAAAAEIFTkSuQmCC" />

</td>  
<td style="vertical-align: middle; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color: #C3C3C3;">  
Neues vom  
<p>  
FabLab Karlsruhe e.V  
</td>  
</tr>  
</table>

</td> </tr> <tr> <td> Liebe Mitglieder und Freunde des FabLab Karlsruhe, <p> seit der letzten Ausgabe unseres Newsletters hat sich einiges getan, was euch interessieren könnte. Außerdem gibt es einige kurzfristige Ankündigungen. Habt ihr Anregungen für nächste Ausgabe? Gibt es bestimmte Punkte, die wir aufnehmen sollen? Bitte tragt euer Feedback in diese <a href=<http://wiki.fablab-karlsruhe.de/doku.php?id=newsletter:anregungen>>Wiki-Seite</a> ein oder schickt sie per Mail an <a href=<mailto:oeffentlichkeitsarbeit@fablab-karlsruhe.org>>oeffentlichkeitsarbeit@fablab-karlsruhe.org</a>. </td> </tr> <tr style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color: #95BF20;"> <td>

## Aktuelles

</td> </tr> <tr> <td> <b>Das FabLab im Landtag von Baden-Württemberg:</b> Bei einer Veranstaltung der Fraktion GRÜNE zum Thema Digitalisierung war das FabLab am 20. April zu Gast im Bürger- und Medienzentrum des Landtags von Baden-Württemberg. <a href=<https://fablab-karlsruhe.de/2018/04/22/das-fablab-im-landtag-von-baden-wuerttemberg/>>mehr</a> </td> </tr> <tr> <td> <b>Einsatz von Slack für die interne FabLab-Kommunikation:</b> Zusätzlich zu den Mailinglisten verwenden wir seit Kurzem das Tool <a href=<https://fablab-karlsruhe.slack.com>>Slack</a> für die interne Kommunikation. Das soll einerseits helfen, die Email-Flut zu reduzieren, und andererseits die Arbeit des Vorstands transparenter machen. Denn fast alles, was der Vorstand diskutiert, wird nun für alle Mitglieder sichtbar sein, und jeder kann sich nach Herzenslust einbringen. Wir werden in den nächsten Tagen Einladungs-Links an alle Mitglieder versenden. </td> </tr> <tr> <td> <b>Maker Factory Challenge

von Conrad Electronic:

**Das FabLab möchte ein Team für die [Maker Factory Challenge](https://www.conrad.de/de/promotion/maker_factory_challenge.html) von Conrad Electronic aufstellen.** Wer mitmachen möchte oder wer bereit wäre, unsere „Mystery Maker Box“ auf Kosten des FabLab am 26. Mai auf der Maker Faire in Berlin abzuholen, bitte umgehend beim Vorstand melden, da die Bewerbungsfrist bereits am 25. April endet! Hauptpreis sind ein 3D Drucker und weitere technische Ausstattung im Wert von 10 000 Euro.

**Stadtmobil-Mitgliedschaft:** Das FabLab ist neuerdings Mitglied bei Stadtmobil Karlsruhe. Wer für Vereinszwecke ein Fahrzeug benötigt, kann dieses über den Vorstand buchen lassen.

**Lab-Umbau:** Das erste Teilstück der neuen FabLab-Einrichtung ist gebaut und vermittelt einen [Eindruck](http://wiki.fablab-karlsruhe.de/lib/plugins/ckgedit/fckeditor/userfiles/image/projekte/2018/lab-umbau/img_0843.jpg), wie das lab in Zukunft aussehen wird. Jetzt soll es Stück für Stück weitergehen.

**Kochen und Backen mit dem Solarofen:** Beim Solar-Filmevent im Rahmen des Phablabs EU-Projekts haben die ersten Teams ihre Solaröfen präsentiert.

[mehr](https://fablab-karlsruhe.de/2018/04/22/solar-event-bei-schoenstem-sonnenschein/)

**Das Highlight zum Schluss:** Wir haben ein neues Gerät angeschafft - einen sogenannten [Signalgenerator](https://www.reichelt.de/Funktionsgenerator-Frequenzzaehler/AFG-2225/3/index.html?ACTION=3&LA=446&ARTICLE=176008&GROUPID=4025&artnr=AFG-2225&SEARCH=AFG-2225&trstct=pos_0). Wer weiß, wofür das Gerät gut ist, darf gerne eine Wikiseite dafür anlegen.

## Termine

Die [aktuelle Terminübersicht](https://fablab-karlsruhe.de/termine/) findet ihr zu jeder Zeit auf unserer Webseite unter dem Menüpunkt [Termine](https://fablab-karlsruhe.de/termine/). An dieser Stelle möchten wir lediglich einige Veranstaltungen besonders hervorheben:

**Das FabLab auf SWR2:** Morgen, am **Mittwoch, den 25. April um 19:05 Uhr** wird unser erster Vorstand, David Bauer, in der Sendung [SWR2 Tandem](https://www.swr.de/swr2/programm/sendungen/tandem-/id=8986864/1ckc216/index.html) zu Gast sein. Die Sendung kann auch im Anschluss als Podcast abgehört werden.

**Gulaschprogrammierenacht:** Vom **10. bis 13. Mai** findet die GPN 2018 statt. Das FabLab wird sich mit umfassenden Aktivitäten beteiligen. Wer sich noch nicht angemeldet hat, sollte das umgehend [hier](https://pretix.entropia.de/entropia/gpn18/) tun! Nur so könnt ihr in den Genuss eines GPN-Shirts, einer GPN-Tasse etc. kommen.

**Ausgeschlachtet:** Am **Sonntag, den 13. Mai** findet der [Tag der offenen Tür im Alten Schlachthof](http://alterschlachthof-karlsruhe.de/inhalte/48/D/AUSG_2018_Programm_Vorschau_klein02.pdf) statt. Die Künstler, Vereine und Unternehmen vor Ort haben auch dieses Jahr wieder ein spannendes Programm zusammengestellt. Auch das FabLab wird natürlich seine Türen öffnen. Es wäre schön, wenn viele von euch vorbeischauen würden! Wer sich aktiv beteiligen möchte, bitte beim Vorstand melden.

**Bodensee Maker Faire:** Vom **2. bis 3. Juni** wird in den Messehallen Friedrichshafen die [Bodensee Maker Faire](https://makerfairebodensee.com/) stattfinden. Wer wird hingehen? Wer würde das FabLab gerne mit einem Stand vertreten? Bitte beim Vorstand melden!

## Sonstiges

</td> </tr> <tr> <td>

Impressum: <a href="https://fablab-karlsruhe.de/">FabLab Karlsruhe  
e.V.</a>, <a href="mailto:oeffentlichkeitsarbeit@fablab-  
karlsruhe.org">Robert Kern</a> (Öffentlichkeitsbeauftragter)

</td> </tr> <tr> <td>

Dieser Newsletter wurde über die Mailingliste <a target=\_blank"  
href="http://lists.fablab-karlsruhe.org/listinfo/public">public@lists.fablab  
-karlsruhe.de</a> verschickt. Zum Abbestellen bitte aus der Mailingliste  
austreten. Zum Abonnieren bitte der Liste beitreten.

</td> </tr> </table> </body> </html>