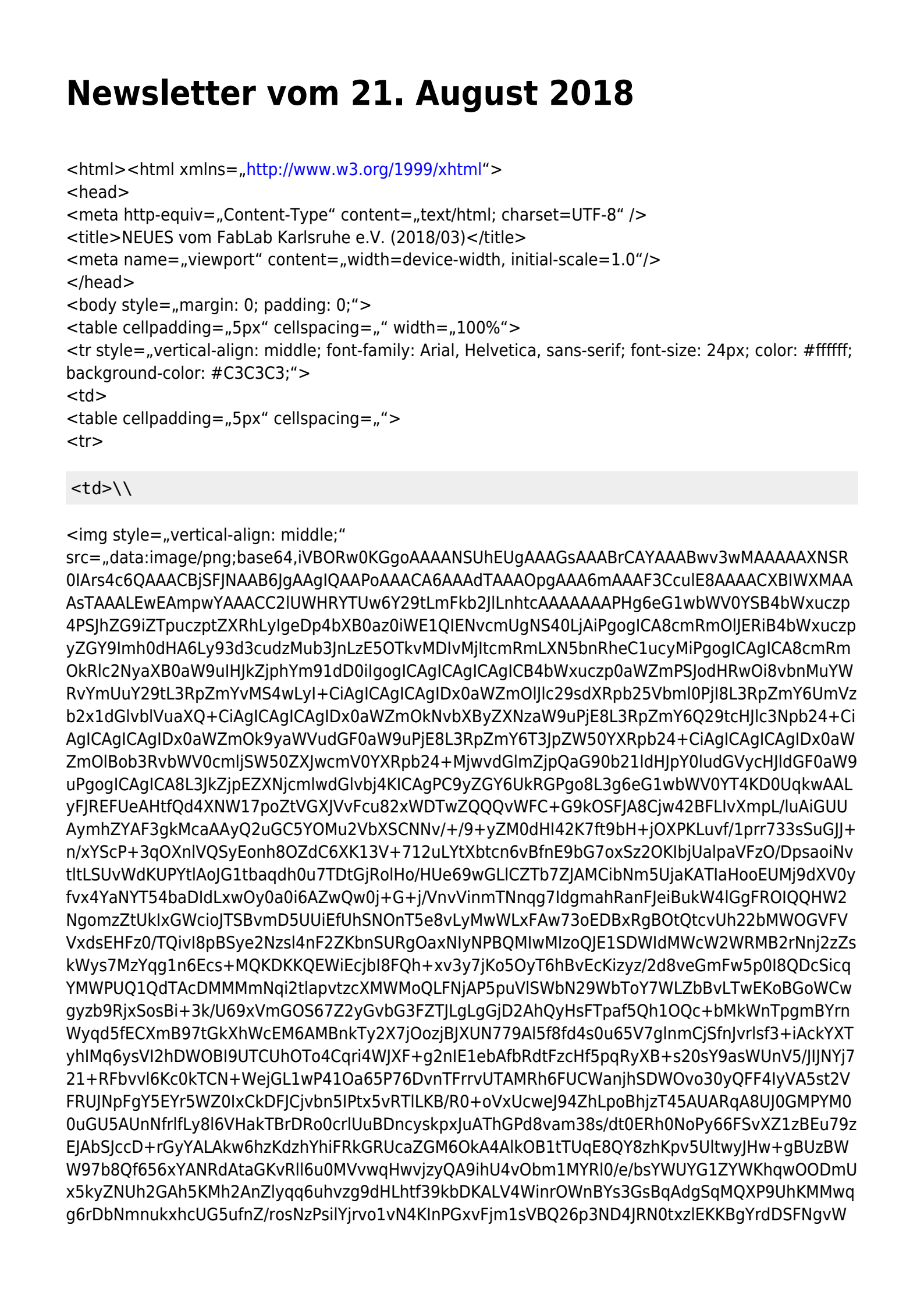
Newsletter vom 21. August 2018

<html><html xmlns=„http://www.w3.org/1999/xhtml“>
<head>
<meta http-equiv=„Content-Type“ content=„text/html; charset=UTF-8“ />
<title>NEUES vom FabLab Karlsruhe e.V. (2018/03)</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>\\
```



HyWgNHojQNgj9f75DnYsCidDosNMwwzAk9TZtpL9DDpsmeSWKbTJ5M87PfSZhYVFSlh26/199vKqFQbBa
9PesCo+zVQucdAjp3IjjbSwUjZChoQWHyGgEXwpzbPLUvBsJfAMALYF8NY4UwTBU6w+OkvGXB4n3nG/s1
r1vv4u79kZRdDW2RGpm0xjEq1UR444z3y7qaH4Z7TRtGZaEd1+gCKAreljLownydAVImPcByG35dOQ5S
YOhiUp1tPgdXV1SkVwmMKa6DJ9Mj+7jeg8j4Kpru7W3p6epQR5zkyk+EpepWmDnwmU6HT0THPM9/+k
gGadaKmoTwINiMTEeX1PQCgbgVQx0KODDpQgn10aofTGYHFylL0ZNgEMOwJMMztisolU8ckGMbxCt16A
saUSWN5PxvKT1/JAEVvjUHm5uZm6ezsVBF08xzLpN2hGqPAWCcOenk9E8A4MGdeA03Mn+BQ9Smg4rE
+MmoFbNRHewgUVV8/QLFAhz5uAYtXHeB0qKkBbFy2Wx7a26kEcMmU0YhnabeeTgd7lokIZAIYwWCDnZ
IBivNsDMCSURQ+geDH2DqTB4FsampSc1+TJ0+WkpKSREcYCGi8hx/ml+5+XiNQ/LCjKmdCMQoBZwK16
SFZpdzzeQCqBU1LwyinhsfPWbrNwIAyeREwOraTczzyKFTin7c1qirYbRgbOtAebRpN1qRL+/fvV2ziWMwa
MWdZ/DAxL14jO9rb22XdunVqWoQdJ53greWy3gMFih2M486E1wfVp70+ALWbA1665xkA5QCHBSxrNQd
2bAAbj+mUB/fA6djaCNuF4G+cYVQFxkscKGAsmYyxJyM0CoX2iUBYwbHfz9/mOu9lompuaGhlsEWdTPOH
5bC8dOCyXfywnWrAS0apcRS9vvvkHztvQgiJqo/OxOAYZao4JLBMJmEo2Elg2GNw61/c1qRsmmGYiblRcA
MBjD2fs8EGHFMGvyk0ss6oP94zkMRymS9VJdUn1eNAVLOpR19lsHzDKKuNYlB2xabfyao9t1m8vqEBxTo
MC1gUGa3M+LhKfOmzRggbbr2FYQOJJbLxBiwT7rEDYrw+3jfQRJBN3gTOibnWvHg/QaD6dCrH5Md72K4k
o6j6AgAK46jdi6Ukh15fB7Luwz23Fmo/duiHA2+xPTPbb+bN0NSEXI8shQ17fusBVDR1HMaGMaVjGlUTCA
QUu9TNtj8UdH+qyfZI4ifLpRNCR6OvRFAJhs/nUx/eb+0wvMZ8+JkFry/hTIC1yj2H6lsNRpVgHBVRsb6hM8r
UddjAYoYEjADVgGFL4CW+sM0ZMDa+L8CMMNirnZLfH49KO11Mc87ky1AWx1/9JXqR9k5h8jCMquRUPG
0Ux1HRbjDqATgTUH3KRg2SUaZiw+1gmHyt3wSM47BxYNiTAOy5Tw+gIUmGmXEYAbMLw+RDdtE9ZyC
Vx6a389vYK3NvJt/sIBzoki1OnYX5szyWwTEcbRzPmfL5DD+JcRSBijNq+cbfgVF6HDXcjDJtTMMsB2jNU/18J
xgGwB6v75Q/w4ZZAeM4bNas2SoXu9AoGAqAA12qIpPYqwkeVSSPM03MlymdCjR51tfXK8AMWATQClTC
RtE9R2Tinc0PY8B7O7w+jqM4zTF8qs/Uid9pwLLelvmxYRhtGMdhz8GGhS0MGz26Qk3bM2c7w4y6Ye+2J
q5youNh2Ga91t8xweKYy0y/2O/ndeZL9UuwzNDAClTKgFcxyi/LNtyLAe+N8chEBuMoewUG8HvEwGLZBr
DxOVmKYX/CwFmNw8AMxhIZ2TYMswJm2EUXm94fBcZEoMiuTJnF+5l/QUGBihkyf2seBijes337dnUvyzSd
hqwiUMo9T7FRD8qavXdlUS4ZNYAQkmrF4P+MKFisFgELQTgchz2CcdjzGDhbvcSKCgLW20ukCiJQVnYNx
RMkIIwVEgQeO6UdO3YoW2lYZVV9CaBQL4aQlm+8VwVli1Ssj4xinpmrZ6d69HUuDVjODeoro/7Oh3DDZE
Q6nmiADWNoCtmbcZiJJVKIhmE8JmBUSWQUU0cHPazBJycVyHIIIDvF7t27lapkCTxPsOhMJNxz3KcHvA/Kx
3vIKI6jRs5G2VuaBiz7rUP/HUTvG5/tkYdhw/5IL5GAxFUivUSuETQqi98Ei676zp071UYCqkVj9DOpDYVOD9
A+A22A4iYFLq9j3nbVlwAK18KlTLxV9xs1cVik5qNGXvVZ23lQwWLBDP5OgEpcCi9RhaZAMQOYtmFJlcj7q
ZlYz1u/fn3ClvB8Jomg0LngxyQDFB0KM/9GsIzqS7VRWlUU9cs7WIX08Z47MeBlrI8sHxmvz9TR/n3QwWIFG
OkYT7ceDHsGDEPHTwBGhpngr1GJxsFgr880GaaQVQSLIDExTzLqk08+UXNh7BR0XghWKlCMTJBRv8WA
d5GKno/UOCqlbQ5W6JCAxXqYgfMfG7oQ6WhMcesNYBS0AWwwQJnGEyA6FyYPAsUIxYYNGxRABijeZwcqj
HV8XNyydu9dcUYNPXpu6pX226FfOoPlgGrajAdx0QBWA4YtAcOeVZGOuErECNoAxqwNYIMoJvElVRwTm
UOvj4xivrRlZBSBIqO11xeOT8X7wah71Lq+IsxHHRRGmRo7YGCZKdZ3UdPkYal0Fg4w9aacUT5H1WWQH
UQM2VQh5Zv50ivkwPnZfZ2ShQIuw4xzVnypNm0YBUibQsEOxrkgCHyOE5ZkFsNYdFQIEhlG8HgPvT56pa
ocNwCMdSHWR0bdCdU3tBnelEYP9IcDsyxgUXQu6QEqHwSikovjbjTCPFOehd+wLZjJFy+ESfD4xFAT82Be
tfHgL1a4yeXTsKaDZSQYNgeAbRg0YASFXiXnsnhMtWdUbC/VRycDIaTlWID5MUJIes1Ec7yZRhpDbfUAnnc
QbhIsUgppQlGu/LCqQIrQzelac6tkFIti1nb0SLknSxqCYdkRjMpYoJaNR4YDNAPYpNwseRIMywZQF0+pSDC
MA2cyjGs6BsswgmRdkm1lVGLAq6LntFEPgVEEiowyQA1AwMN5i0O/SIBlrp08tlj4SaaYtPWEpG79frlyZplk
Yyj7/3f55C3skGyECqkAaNjSNSygMdLBcdgfYMOC0I+XT0uqRDMOM7ZmMCqRABnVx2N2gKTq4zjKD0bd
o9xzvWbiEAGVFH7KkTFDiZOQF3S4/jBSTku1tb1L8t1RqS7wSnVRnlw5q0J+fOQYuWRMoQSiLrBN3aiYZkB
PZJjhASMdU6ASybAXzJoOsJ6xRC66pICNCjPe3UCLsAJFry8JFHdz+GUFpjnWwEaVqMgEvT4HXTTQwkbgvl
5gsQxWkR+1GRzfW9tDckShF+qJk2y4AuFNLMtXoP0MoF08ulB8EQ1aFEhTPQ4FNAaXJoBhnF5hLNE6vTI
YL5F2icCSTYZRCdUHGxXGJgECtZohpBx6fYxMaAng4LBJjmAZQbvZo2MR+awziE3heSmVZk+nRRtX6pW
vg2k/P3K0XFYJpsXcslcxbWigkWET4SU+hViinl5JjXTYQ1MplbP9IKNo6wiaXfWFEJlYsele+QjRcx2ZMOMoW
yaHwU9HsFS9qAsBlg+eYX0gJBVePU4xdSaQ7HsEjcdk2ldnVsjPjhojl0M9dkE91oe0WzxYptF5GRsPTXEcFr
aFpggYE4HoSyUaRhmvL6n6yKgueVtFJjhxaNZMHH6MUo3Enz7BYpWZ2rrDcOOzpDxXr72zvkiDDCRQTA
mmlXjlCjCN6vGyikLxYwflXuzKo7AMaCZv9WCaP7xPLdUGw55r8MuzagIzyTDasHQM6xMopfroTNwra+rvk
lJlo0ysz1SIegMDGJfefoQYvLlwyL77BEuDEpN6f0DGQFhFBEuxzbmuBI2wKZuGowml+fL12aOhHivlyxUFE
oyDRptG71FD7JyX9SwBI8NqsBnimfouqESGpggYnAlYMzNwJjCGYXYblQwhlTJBoKJdAOo+WYOgLBdgRtRK
WZZkakWgciQY2SyBcB06ZAmCBGU4h53Z8IZ7Jz7LZL71ryH9dcgq4bo7Z+yS5p6IjMYgUntSNNTOd5qzG
CKpRNB473jYtK+V5Mrp7QF5Dw7DG01dsh9CrsI4jkzjVljWK122vE6GMfj7FPIg4P8TA2dGOsJQwwSMDGO

sj4CZEBIrwvN0Snjew8gEgHqr7l4VmdAzvE7uebaEop/KuFG34AUirbKrdYmgbwg0MpysiWgX4owpSok1Z
OJ3nIGoo2YjbTtjPpxv4HW2NF1rcbmP1A9YIi1wFsps9qqPvFJOW0Ej6wjaFaV5ckpbobyLGeO/NfllHwQ9Bp
GRHNxMMEyTUzKK/+A1Moyrpp5B8NclB1SkIxvOQxhAGLeeoSmu1SDTyKgkUGRUpyyD17cO7rme4XUC
CpORrgIJQL7l3hly0pFfke2NV8q25vfkQMdq6ex5DdeCBhIt+rjsFQzmGN9UWx7XaNSlDHkWqZbEEMHn7n
x0P3ziN6srtj8OlxzBomA0g6LSHg7IuAKjt6keHHKxlWP9aQWNeU4AYBPAtFPBtJXYMrSyrUdaQhHJxzZKvM
1BAdIXaAawCYh0LN0HwGKNcvl0DpyTKpEAMaw0depUyziK0xy0UffFgUoXmeDq3aCgT8hnzS/KCVOukBk
1p8v06lOkO4gVV/4m8fU0SHuwSboDLRII+SQU6cEngGFBJzpOJ0xBEOPPdoTnDkgovAP3bEFH0TJluC7bgx
dquXKgIbogKjLOQaYOQnAEi12cgmW4Cf6FFGY56WkrJP0fG9BAJlW5iWBaKRi7dl29jIJKbEJn2xOkysWadNz
hUNdElUHUaxLGYU/i1UXM91JEOhii4hiKTOJ0iHkjDW1UKAKvD2vP19R/Nw2jEtmrnp/tniat3X/FO5S2yITR8
wCgW/JzS9WnUqYmb+aRUnl0ojg84Af7tKJh2DysxgKQ3T3t0t61Uxq6Nsi+9vel2f8S6iSSnz1NMS4a45I7G
2C2nyzGGSxewc3YCyY9qEguPYJhSuwEyBIpJm/tbpUxeN/QDUdVS2NXWP6GnSh/RRgLC5bRsxn17zupcRj
WdCxBpIP3MfirZgoAmAGKQHKG922MozjDm9zI1ne++gpXUJVB4ALhblZg8XyUAqHxQorhmG8uo7rVicfc
Yqu9ZgqW7ohKhWOltmK2zImdKz1gYlPHD6Su4Q2p23+XkoU3W28CT+mgKT90NrrkeJ7JL30nvSoac270
1ilxYE5k/M2cKUSytq4tKAuq8c6LLOyOL0EYa85o+dXcKplQ4ME4Dbajn9y5pmMKlrktgQ17amsDAs50ahia
0oKMopdzzcRqAFWad0IGQVnWkm/VEan3rYVzwndiEAyo0zC3AfXAq9T9nBvhySTzMVGS5HdEgczfzDUvp
xjAzZVzjrxD/scxn8j4kmulK7gObS0GPyzytRwaMfQjDzQeQnVr7MwzQ/5WgCGXLAigOx5XZKadgbDs9PVlJ
7wNeorpijV59EAIZWjFxIIc3VRcAGbs+hButlSXzkNngNcZqcf1AuSZjq+sBROXq2EPmDtfmjrfhzD51k+eZ8
ZROdC6Vjr8+5SHzHXubnz0+wHNPbwP9cAzGmTDQJSO+pKhUQxlqsvnylXH/FLmjv1/4gutQ/20E6le1lmo
Q/OnbzWoCtOF0FMbrsQ2K7bCKVhQVSivI8I+pcwruzv88hLWxq+BOqxhJB/066tYnqddY1/tgma6ZWq5nD
i2EPgACPR+gfDUWAuAHVn7JQh9mbxe9wXJdU8Eq3Gf8HUG6fspPbYs9yR4f+9Kq69Bir1jUG++I6NAKkp
ny96WddLYVif53mp1zZvD18CyVsnEdpJxZIxWl/zmdf6BQ4/65mYXypmzb0DeIusbFmPcd6rOQN2nD83fP
sDCnXiYGXPwSTdWJ4rJIRdzuZ9v1F0lTiwyTRuVJz14c80taxuUWvSirKl5DAPpPqxusv1hFhQJ1agPNy6aXiH
H1+TDvkILQDVFwhHp+vgfUnDUXPHkenEeG7JrzkJb3pL/3HAWZsHHArBiAE33Px1gVKlYRAP8GzvgZIw5
miJXzMjNLpbJladKW+duaWivk53NH2JcxlfuFWBP1hgpK6iV0oJq8ULlqc6D+pJRFB3z0AmlQ8DqRSbuXDll2
relwfehdHT/XZmJ+E0pX85gIT8KhYPOltzhC9G9HHxiL1dCViC5UKGgfHTAJ2/u74ILHJUSnIcyUQVwkNxXUn
XCRfhbCqhbppXHgaJM+ObRqLQ9/5QEr/iGBB+7R0q/dg0EmA3A8G6/6jPRe/8Ghp2Nme5cCIQqka5zOsA
4kBbZ6/tIjo1erMCjGiXDKPLSwnHqQ8+vs/sAQnMN0tyB9R0tq6UjtEPyc6pkYsVZMqniGMkDIykE2tGkykTp
6KAELD+3TI6t/Zb8ZdMLuvkOcnAGC7eTBaRucVaOdOgFsZZeofPr7y9BYmL0g6kTk5irD7TLG4ikb/BH0BH
w6h8AxX8J8qo7e/9hTqwsJyjJqFsB1EljC5THSqBoidr/+LiErviWuL5ysoSuv1Gwb1FKvnGtZPE6GDar5gu4S
wOW666F1ihKwzCOt0LosCLNne9gTNUuBd4KqFoyTrdHsQU5elzYoFdQoz4TKuaRRgBuv+xs+RibFn4rK7f
ulRMm/EBm135RRVFos0weeFwBz+/asiMxtJgP136Vkj3PWZMjWOw1mgtuKcO6yFaHDdnWTOzHxIjPa3X
nkjbEF9c0d8rfECpa7Q9LOSRQi1En9TRB0pDac0n+NkBx73IPSK6BKgQA6OEeMAc9ve3ZxyV4O4C6dK6I
H2vPzz9Ggj+6HoCJFH/tasmOM0wDtkze2AgbJlPQkcAwNTjVACRLZb0l1gzpCPxdWrr2KLCs143bDq7RgCK
xpuh6AJNqkJ8jxp4tdfXLZfmWc6XuwNVy7uy7pSS/RjkZScC0aszPK8fY8wTZ17kK+fSuT+8zLFMlnUFFXrY
0YVBDY0kblk6wZBLv42vG+SLkju6QvL27SX6+bp/8YlubWrvBOSqyiequPzaxGgaoEI58wZjcOH0UGGUBC
ve0PgOgvg6gTjwG1lNqQzTB1YMXqhw/TwI3XS++pQ/CpqA3Jxh2lpw/6y1EGLZBaH60ixEaJW0WaUnYzOf
yliohsqPlo/h53ZUtNynNQOAofA2g9vj0i7VylJPzzZMaxI0hwJMfjpW2rr3KGWEnM4kdPMuTAztXqWy2lr65qr
/TgKVvqMnPlX2Y0+rEnJaqiANaSZAQfQBIbd0BWb4TIMFx+Pm2dkyRRGUioqAFcZCSVUytjP2XAYqMAu5y
6wx4fTWFGOdoRtFGtS79g4RuA1CXHIs9QQAKNkEPXFEKIgeec+dLz69vEN/j90soCBAR0aD6mllzplw4+y
1Mlu6EauMgGDbFATDlwkP/bG96RYWXqNIp2PRJA0d7REAIWpG3Si6b/5BML/+FPP/RQvEHsLMy7rUaPQio
cY4hAeeUBiz9SKk3C0vSQtICsJi0etSZESR+2ADFpABezbarRX65Fkza3i67ABK3+nDp2kCZpHNOZVQHHr
4R74giUFR9bqo+3Nj+3FIJfetqcZ1KoBCyidERIv1Zd3zngDFBv3gqgNu3bpCOPz2dEIQB7PxZy8Qf3QoA+
aYcO2AcPnQjmnIUliwvS0Orfvu2VQamvn19s4MbJ4Iq+4tH3i61xRfjDdO/Uo9YCaCdF+7sdM6tb7CUzothqj
sLa/qyZL9fg8VsKAut7vQbzFrBpGXbm+VnaxrkZ5+1yG4FEnZtZMgkU0WKmsaUjMI4WRaDUVR9SUZFFK
OCt14prouh+hRQVKoECjBm50ssBwPMHeskth3zUV/C+OWD5VJ0+jmoOFgZl4YG7CxZOGcF5tt241KPA2
Csle64dfteVyx0q/fa6nO8OpCkWAaGsYrnHfU9yYoVyZa976i6qLEYzpOBwTDdlufUy8FgFcgWgsvmkzGTs
Vhmqy8gJ1QzE/QUgMDv9p6grEUw9dV9HbK+OyIV8HMnAlgOoum1DSbxKVbKeH2LOY6qptenGUW3vR3
OROh/gVGXGUaxpvGUh0nCZtiXT5HPtXdI7r98RXKnz5Cs7DwlBLaNiYCRIVF4OdOrF+BoOcZhZ0qejEWbS
9AGH1rIER3GVojYez1TME3yUwR2vypVZXh7Kb2jviigSuj9hzaNniAHz6fPuk7WfLZUxo8+GiEo/aoHDgECo
U5VqhN7e4HFgVqyErphR43Klee3+4A814BnwSYF5eN9PnkNY6WNAGkUQJoEkMi2dOOk3tVPPaOAQvGc
CWZkQgFVo4FKeH1PPiyhm78jri/DRQ5gKp42ig8ygApAous+Es/p50vhL++QvKNPFE92fJsPXPco2mZYxZL

xKwHYjOozcGa5vFZ3puRG8eIuN14MiRc36oEz3xpQImEol7V7XpTK0unIh+/HSLKU+Q0kGcA4rpoz/hJojs4
EWLBukCHY3UdGvcDyI3YfpAHHE5RBNg4Kc3PEh4ptavRjjBORP+5pk0/9USmFC863ygyFSaZeBqgQgcI4
KjngBcuVjYpJ67NPSOg6APUlMMoKFLwopugna8V94y+k5CtXSt6oMar+MYCkAIKGcBJCkmFRDJzPAAA6NJ
UjVXDb8XLIOMM4jZGfhdno/T+U6ZVflEljTlSdk4BnmjRgCAYUjFNCNmxTeSkV65xjAixqBwK0bFerPIeZXL5
4JKHKcKELiPzHllZpQeO9CMNzxlaD5JxxJmcVUHggjEpgFYHcPqNC5lH1ATQXNhCoyMTShyS06FoNlLFRfFA
BhXu2fCLee16SknMu0WoE9WSDXACpv6QYhuivsWFZnnfk1U8WiCuaEx84M5ZIUPQMxIrN35XRRc9JIeKF
1Da0YZkmdhKWpzoSjin/nCyvFOdNRCdgbr07Qa+WBMCq7QgvNYNBB8CyRn6wvp1rHbjmnZODhYN0HJ
waZIBSNgo69CZ4fQoo9AQFFFrR9vQjEroRQJ1htVFoDFQyU3T7J1Lwu9ekDECxQYxWQG/p3qfu6P+P7tV4
Fu2cWnmanAe3vie6Cx2oA2Aw+Mt/XcozbOlZgZc9/hazwLAvqANDSE42xpSqvWYzjaJz0rYTx3SIkPjthmod
XzofS8dZ9d5gJZhlMuaW0RIYwDw0FiMKc1q5yhQExDBsKQEUyuGM9GIw6jjFKPQ4RBwUo54AoxYDqHNg
o4JxGxXv5co1f3+N5D/4gpScdT4krQUxEDY5NSKFYYglul0r4HScDoZNBPY60sEN3/nZc2XzgZ9C7YqcPWu
ReGF/yAwV90thhJafYp5d9pbfBI72Cj1MplWeLHB84RX2fu1RL7CYPV1mOgt83JKnBTqnpmZ2juWwcE4g9i
hGlQOoeGSCoSGcb3v2MQndAqDOJqMsQFEyufCgtnws7lt/LPnnXhlvHGx06JGZ1MwK2PSqBXJ+9C15feNZ
cDpqAVgRQOmCbFoRpD1KtgCwzu5tcvK022R8+dFgWdyZsRXI9zp1+FsxtY9Ab/d26cHgPdedh6mVKqko
niijEKUnQyMIOHvzRsnZs9+RPS36tbVWABL/fxbbz3a+9GmjPlj/5YczsAGctIJlq8OgfyqgkDFVHyMTt80sl/nY
ZsRxFAe8HG+00etbdI24TrepPpZKO9VdL7GS6VJ878viHVMtLqP6Bl2r1AeVWkNFOeDfum+lvLLhVCzomY
TfeQowdmO3qxTeHGaS8ei08kUyu/rLEP4ENYtMwfu6m7AsYJPsaX0P0x+IgIQ+Q7RRJ06QUlN5EcyeUv5D
OW7ylVJeNBF5s2RM4PQ0qqhH/Hb1ddDBUkChaC56YVCWNooTh2YcRduogLoBXt85DkBRx3tHSezt1ZLz
+yVSdtk3ABTOqbGftWlDP9aAARTkvQnBWMUw1zj8Rn3BMHZk2jNqoe6Qjm4UYk9Xdhbie5Fm6Qp9qOY
CuYQlx8P/LYn/S1IuntNDBi6u4Rs+/eHdUpDjlS/MfFVmVH1BjeFcDu3ppQaTTaRYhzcZoOj1IfguixCZoI0iozx
gVBhAtD0FZ+JaAHWBZRylxBKvC8dT3XhRyNFYHXTCAu1QoC8qB2F4q6uFqrxEbGNFLNHjfkdegZeIxXQ4
JkhccMo5McQ9c47EN8aZkc9gb1YDlGLY/VlYYgcmgk9c3sbZ5xh2VSYT/AIX1CFeIhmK7JNX156N/c1vyJzac
xOD5+S9monW3yN2rIBCD1OMgt5YhOi5cibiqi/BqFsRmTgfQCEIqwa8VqAAsmR7JbZ/m7hOu1k8VTUQgL
PnNFwNUZ0A9WakY1rVaXLRnLfRhp1gTpNiFVUWrgK0DgWex8UdmzPBoirUDYtrsHOSYzS9sJP3ko/mQ+6
G0EkbEXEvw39wNln+svk82X4As8UmyGtpCNVmH4kZDk8yQDEy0Q2X/DYyKiV6Dhu1FNHz/wNGnRn3+
pQQbHVQbUSVm6BWZhyL6AQWe0Ft6sYPT12dctGsBSwoa3r16bLwiPfAEb5HsQOgFEPgSVdMsQjBXw0O
W04R29phK4RhLQ6+PVig48Es21/rviltvl3KWdIuvn4gDVi2HAf50wDFyAQmh9XE4bFVes2Eip6DLW1PAKj
r4EycN9+ZUYmy0Whk6IKVzi4rRcPiKb0szF1D+taDV/aNqEypPAXTK8vBsD0Yf2KqIwGYKSLzCsEyArBWyc
uaKy09W2T93mUms8T3iIKlgEJRtFFYtCS3TeeaCdgoHJs1E620Ud+Fe34ebRRUnxOjEtXlAVQHZYFQ18FOS
ZVIhp0hF855BwNYMgzzZlgioFXi4GtFwGKY5uE6TfTtXmnEWmyAoo1CAAQhJLjn1WQUFANDSHQmltwvw
Ruugv2xjaN6VdN6AiKD5gv7ucD/4CcrYLRhC494F+NSMAw2zKMiHVTLQ0tsl9N4cUTAMkBxKp6RiZsBFEN
IEcb6uAoJYyKl+u68Xtxn00b5ejsTTu0F8FzBGcMKr/Duz8BYIM/BIc8fxGQFbGrVqXLBHNiwGBnWDcDsE5iD
rVjvNqUBq/fNAymWT3E8wAE1GUVnYh4GvGocZUJIYFToRg54CZSD19dXQVR/WOzvqsHXqmUS9rU79sC
+Hh/O8ymA0YYdwQnM7WAY68RY4hAZ5iD+NGBl3jQDFBnFGd6bYKPMOIrTHCoyQRv1vRsQPaeNYggpE
28OaIUwTik7RmJvvimhjQjOIVk9psxrPfgnrlAxNHXB7BUSkHo4IX7l1mv7O8j82TFtadjAMkCRUXhvlSxCCM
kAxQGvAoo26nqMo04DUE7jKFvl+vxJdx2z1v7XXsCEoF4Ec7BVoalbCmDVC7BE4F2MnHZA1bdYxmHm7
gy+R4pZCij0BDUfBbt0AxhF1RfB2mMVmYD717YUsb67bsB6CKo+MKpfr6+PhtFGYbmZa/xREnvpXvG/v0
LfeJDtlrV2VsCmwYadP4sM24cOit0mUImDYthIMMsAxdf3YIYfISQ9zaGCsrBRKoS05AEJfRM2akF/4yirCNIdg
1nchjN+nPT85DLp2r4VER9sRqCreYiSFTCu6bgIbn1A4AQlIh1Dr9uQ1KABigNebl7gOIrueSJ6Dn2oGHU3b
NRlBGq4Xv6LboeFnLH8URLt8knXL++W7sYDytOMMah7iFIKYAxNYaoj5OL7OzgOM5GOwVdu0GAZoAlAC
pPJyal4HOtpDizAXPJ7CV2JENLJtFHDBVS8sVz9SgelCs7Gx09L+91XS/fevZi0RFwDdTocbJgah81ZiXHYXjBs
/5ABGxRYCijljLE+MuoWMGpulTc5jiKjHn9Awv92U5xRA4lMDKLHATAJtOKdC/PEtepl6fjBt6Vz0zqJcusHp/X
piBwCW6YYRucdankKZn4vmP0uYon4j2iiiP8phg2O/RmDZYCi16dtVLkcy6l4MspEJp7A2vKrrhPXSSPAKDu
mXKzS3YzXAMyV2I43xf+1o6Xtz09LyN+p7RjnhQ4iYGoYgU7iQtScywu4HoROx0XwEoMxrOml7gNgDE1B
YOkSBW1LGYFlgOI4int+b56BxS1xr09HJmijsGbi7uvF9a9xZ2KwXp+toml/EjAMBVzYMhMbO0OCt31VWu
++UXxrPgTbsV9pRKMckAo7A1mMD2eWuZ4+1N2F/zwA/4Eo19bDGyZgF8DpCAn/y3tG6/uJJWbmDabeb
YBirI97fr8Lr+94bDO1RiZaH71PQlcjKHviQWCUHT2qRLynApIT17xjJfb3x8R3zlkS2LheRTkGNHCm0NOx0F
zHQF5tiVW2EUovDhA90gAY3bFqpbTcda20/+HXiOJ0w4Zzf1hYpsPpWAgbxqXaJpYlhO0t6fP3gGaKDVBc
M9GJCi7mOKoyPo6ie46lqm2PPyjhH98sroUHkVH2ZhEwxgux3UfGzhfXcat0gMR+n+03geRGdwobWOPjJ
EB0Xjo18T5sujLxCnZ2SGDfLolu2CiBFa9J5K+Pi2sUhoMv47/kwDPF*tmvFOe8gorG3Zh7F35z7rTEJDOUzP
OeuUvyrYm1sOW0oCl7+QzJtZH1Xc7gDquCjsGoYs9BArGitHz0FVwJr5MoIbZ67NVeEA/YS/Et0dc1ZMkZ0*

*xl348AIALlJkhIjIbEcOzGSiO2mzaC31puuDcKA4Ddm9EuTOe3NUmoAdH2T7dIaO0/JfLBE+LBcE9m4rlpmO IHSJ4qvKzrru9LB9Rj8TWLsYgTy7vjKvEi13vyKhbhZEfw/g5sc9GAmS6AfCyH+KVSv2DxBjKqB53tDk5z4A WQ6qVVCCGFwKh22qifHEZAUbRY/RRr3CdZly4Wz+hKJeyUKQeyiB8Cg/YFu/3S9cFKCa18A9skC8VVXCM ubw7kTYlhcQv+45oo7on64Mgc2Cex+m3YsLUc3wCGOFchq+o5cHLwAk28Pkmg+hQ7Q5gD/tJxEvrND6 UDHmrxtzXDomDYVAR/F8pKAHYKxow5AIybIdjR+06OYLGK7E2sB22UD4yijZoP1UcbpUNIYNRjv5fw1VB9 ilFwobVY8H0IE1VYVq7ENmE2+YQz4KFi2ZpZpmZAooSBUgiC7Vm3SrqeeVRiDzwqrhmoN/dPw/Rh4wiew 4fCQBZY1yJ4jYb6uPDODeHmhNH4vyM5RABbJAKAAKjWk3jI6MtuxAjnzUeo7fvShs5dds0deD2DfosA3foL AdgrnxAwviQFcz9KhvhySI5gUQ/z1Tp8IUgnGcXIRCUiE4j1uan6ULm2x+6X8I8A1OXHoZKHCVBsKNaLS8d 2cZ9/vHiPmKeYQwvkQltidATw4fr0nrr10vXycxJ5+ueSBRlFOVON8yphGbORdUJmCmigxzEK7SK/uSU24S AQIPLUIUE+7nPmS+RX/yatKL/s6sUaMMWwk2VhTKtEURvOyzVcZIstOYKVg5oy1tdlgFJrJtCJABRVYCtsVHj RjVjXBxuFnnNYMIoNYwMBVmxDk2T/9h7Jgr2KYc0+oxokCO1F96cbxff6CyIP/7tii3v6kWorkO5wzITJQVLqP AHhgfqjzqQex085fWFFLr3kyL/fLezaCcBQp6lVp8hF8h6cjlPFE62EW++UAZpmP839WfyfEviCrTuh+o6pR GQCnYjuJ72+9sfuA6Nu0UApZ4IN6yN3e+Yj+hv1gHqRpo9EFpwmBafjNQYoLwqgoqGg+Detl543/oQlxz8 RvGxaXDMxJqMK4z5ksiOFSiPQHmTp4nrHMwDYrwAYmF72HTAMXqKyYQBsofsDvKfjRDhtrA5rn5p6gcUQ Uis+v8aOw7ljzCqk+FT8I7+T8J23Yu35YeL1pbQF0sAC0CiMfv5PfoRFuxVYf9Ms/o3rJPjmqxJ96j9wAQ9MnA GmAVSOyWjfFEgjAE5K3ZI/CJjreKjE/wuViP5Veu3tkoNttQRs8pgT5AL5UJ786ASoaizhsqVey6ef23IAL9vPltP GwjuBCtGqDzaK7vl3ofrOJFAgMnX4wWujrdpOP8ESCN8d3i85V92vlqsFlr8o4bdeFncpqlpLJqG3Jnb0O+Vx kM5RGXHG4N1Vkv39H0vxVbcmAPMgZLdhz1+ksXOHnDHzaijk5GrjBFimmk3YzF2G9yepN6FxZwPHUfD 6Qj8FUMefFJ+KZ2mHFVLx6qNhUB/RreuVR+eegqXLZUfoa8adVi6Hae2h+qb8kLwlEl31vmTfBMC+c5vaT MeQFXdGdmBjQjHeaGOVcy+waFz1tsksCQV6pO2ReyV83e1Y0oylyti5oWzv4YiTaj3+UA7cDuTBDG1oH8 Y89N7iF0ey3pn2X1On/FqJvr5Hsn/9PSmGSsz1Yt4LBLG/YY0t6AUW13RzAEnPqe15vGfiqTvFPeVMDAxhle OtZptNWczkYCcjc2sdrHUyx+bbXr++ztvvG47f9rL4myml7nh7W+SzlZJzKf6bwiu+ozatc6hh3xTYCyydFT KDwYv6sdYBrwlXsTNbAea+oX7bG2PPz3rdemy/z/rb3Ge+rdcGcjzY5+x5DygfooYbSZAY35qdXwA/oZffp7 LuEyx7wZ*PvQScIbQ1Ise3+fp4EpADSWci0wPVpoHnbP7/OxISuC/APk1/jhV0Rs6AAAAAElFTkSuQmCC“ />

```
</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>
hier bereits die nächste Ausgabe unseres Newsletters, insbesondere mit kurzfristigen Ankündigungen im Hinblick auf die GPN.
Habt ihr Anregungen für nächste Ausgabe? Gibt es bestimmte Punkte, die wir aufnehmen sollen? Bitte tragt euer Feedback in diese Wiki-Seite ein oder schickt sie per Mail an oeffentlichkeitsarbeit@fablab-karlsruhe.org.
</td>
</tr>
<tr style=„font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color:

#95BF20;“>
<td>
Aktuelles
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<ul style=„padding-left: 20px;“>
<li style=„padding-bottom: 5px;“>
Workshops für Kinder und Jugendliche auf der GPN: Im Rahmen der Gulaschprogrammiernacht im ZKM wird das FabLab eine Reihe von Workshops für Kinder und Jugendliche anbieten, in denen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihr eigenes Laser-Labyrinth, Solar-Ladegerät oder Arduino-basiertes phosphoreszierendes Display bauen werden. Da die Workshops Teil des EU-Projekts Phablabs 4.0 sind, ist die Teilnahme inklusive aller Materialien komplett kostenlos. Das ist eine einmalige Gelegenheit für eure Kinder, Freunde oder Nachbarn, sich spielerisch mit technischen und naturwissenschaftlichen Aspekten im Bereich der Photonik und Elektronik auseinanderzusetzen. Bitte entscheidet euch schnell, da es nur begrenzt Plätze gibt. Anmeldung zu den einzelnen Workshops bitte direkt über die folgenden Links: Laser-Labyrinth, Solar-Ladegerät, Arduino-basiertes phosphoreszierendes Display. Wir bitten euch zugleich, euch als Helfer für die Durchführung der Workshops zur Verfügung zu stellen. Dazu gibt es bereits am Montag, den 6. Mai (das ist morgen!), und am Dienstag, den 7. Mai, jeweils um 18 Uhr Probeworkshops, in denen die Projekte vorgestellt werden. Bitte meldet euch dazu beim Vorstand an oder kommt einfach vorbei. Montag wird es um das Solar-Ladegerät gehen.

<li style=„padding-bottom: 5px;“>
Sendung mit FabLab Vorstand David Bauer auf SWR2: Unter dem Titel „Hightech für alle“ war David am 25. April Gast bei Moderatorin Frauke Oppenberg in der Sendung SWR2 Tandem. Hier findet ihr einen Mitschnitt der Sendung zum Nachhören.

<li style=„padding-bottom: 5px;“>
Das FabLab bei der Offenen Jugendwerkstatt: Das FabLab engagiert sich regelmäßig jeden Samstag von 10 bis 14 Uhr bei der Offenen Jugendwerkstatt Karlsruhe. Wir suchen Mitglieder, die sich dabei gerne einbringen möchten. Bitte beim Vorstand melden.

<li style=„padding-bottom: 5px;“>
Neue CNC-Fräse für das FabLab: Das Lab benötigt eine funktionierende CNC-Fräse für Holz- und Aluminiumverarbeitung. Dafür wollen wir in nächster Zeit eine CNC-Fräse im Preisrahmen zwischen 5000€ und 10000€ anschaffen. Du hast schon Erfahrung mit CNC-Maschinen oder bist

allgemein CNC-Begeisterter? Dann trete in unserem Slack der Gruppe #cnc bei oder informiere und beteilig dich in unserem Wiki! Du brauchst noch eine Slack-Einladung oder hast Fragen? Dann wende dich an Philip Caroli.

<li style=„padding-bottom: 5px;“>
Maker Factory Challenge von Conrad Electronic: Dank des kurzfristigen Engagements eines Teams um Tobias S. ist es uns gelungen, rechtzeitig eine Bewerbung für die Maker Factory Challenge von Conrad Electronic einzureichen. Falls wir angenommen werden, dürfen wir am 26. Mai unsere „Mystery Maker Box“ auf der Maker Faire in Berlin abholen. Sechs ausgewählte Teams werden dann um den Hauptpreis konkurrieren.

</td>
</tr>
<tr style=„font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color: #E74C22;“>
<td>
Termine
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Die aktuelle Terminübersicht findet ihr zu jeder Zeit auf unserer Webseite unter dem Menüpunkt Termine.
An dieser Stelle möchten wir lediglich einige Veranstaltungen besonders hervorheben:
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Gulaschprogrammiernacht: Vom 10. bis 13. Mai findet die GPN 2018 statt. Das FabLab wird sich mit umfassenden Aktivitäten beteiligen, insbesondere mit den oben genannten Workshops für Kinder und Jugendliche, für die wir wie gesagt noch Helfer suchen.
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Ausgeschlachtet: Am Sonntag, den 13. Mai findet der Tag der offenen Tür im Alten Schlachthof 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 oder einfach vorbeikommen. Hier finden ihr das Programmheft ihr einen Film von der letzten Veranstaltung vor zwei Jahren.

</td>
</tr>
<tr>
<td>
FabLab „Clean & Grill“: Ab sofort findet jeden ersten Samstag im Monat das FabLab „Clean & Grill“ Event statt! Zuerst werden wir gemeinsam ein wenig das Lab aufräumen und dann gemütlich vor dem FabLab grillen. Die nächste Veranstaltung dieser Art findet am Samstag, den 2. Juni, statt.
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Bodensee Maker Faire: Vom 2. bis 3. Juni wird in den Messehallen Friedrichshafen die Bodensee Maker Faire stattfinden. Wer wird hingehen? Wer würde das FabLab gerne mit einem Stand vertreten? Bitte beim Vorstand melden!
</td>
</tr>
<tr style=„font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 24px; color: #ffffff; background-color: #63C4E0;“>
<td>
Sonstiges
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Impressum: FabLab Karlsruhe e.V., Robert Kern (Öffentlichkeitsbeauftragter)
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Dieser Newsletter wurde über die Mailingliste public@lists.fablab-karlsruhe.de verschickt. Zum Abbestellen bitte aus der Mailingliste austreten. Zum Abonnieren bitte der Liste beitreten.
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>