

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<installer-gui-script minSpecVersion="1">
  <options post-logout="true" should-authenticate-reboot="true" should-launch-first-login-optimization="true" affects-system-files="true" allow-
install-later="true" customize="never"/>
  <title>SU_TITLE</title>
  <script>
    <volume-check script="VolumeCheck()"/>
    <installation-check script="InstallationCheck()"/>
    <bridge-version build-version="17.16.12551.0.0" build-group="0"/>
    <auxinfo>
      <dict>
        <key>InternalUseOnlyBuild</key>
        <string/>
        <key>macOSProductBuildVersion</key>
        <string>19C57</string>
        <key>macOSProductVersion</key>
        <string>10.15.2</string>
        <key>macOSVariant</key>
        <string>Customer</string>
      </dict>
    </auxinfo>
    <system-image id="macOSUpd10.15.2.RecoveryHdUpdate">
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.macOSUpd10.15.2.RecoveryHdUpdate.19C57"/>
    </system-image>
    <tags>
      <tag>MacBuddyInstallableUpdate</tag>
      <tag>macOS</tag>
    </tags>
    <platforms>
      <client arch="i386"/>
      <server arch="i386"/>
    </platforms>
    <choices-outline>
      <line choice="macOSUpd10.15.2"/>
    </choices-outline>
    <choices-outline ui="firmware">
      <line choice="macOSUpd10.15.2_Firmware"/>
    </choices-outline>
    <choices-outline ui="SoftwareUpdate">
      <line choice="macOSUpd10.15.2"/>
    </choices-outline>
    <choice id="macOSUpd10.15.2" description-mime-type="text/html" secondaryDescription="SU_SERVERCOMMENT" suDisabledGroupID="macOS 10.15.2 Update"
start_selected="true" versStr="SU_VERS" description="SU_DESCRIPTION" title="SU_TITLE" visible="Plist6(my.target.mountpoint)" start_enabled="true">
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.update.os.10.15.2.19C57" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.update.os.10.15.2.19C57"
onConclusion="RequireRestart">macOSUpd10.15.2.pkg</pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.macOSUpd10.15.2.RecoveryHdUpdate.19C57" auth="Root"
packageIdentifier="com.apple.pkg.macOSUpd10.15.2.RecoveryHdUpdate.19C57" active="RecoveryHD7(my.target.mountpoint)"
installEnvironment="ClientOS">macOSUpd10.15.2.RecoveryHdUpdate.pkg</pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.macOSBrain" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.macOSBrain"
installEnvironment="ClientOS">macOSBrain.pkg</pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.SecureBoot" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.SecureBoot">SecureBoot.pkg</pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.Embedded0SFirmware" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.Embedded0SFirmware">Embedded0SFirmware.pkg</
pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.FirmwareUpdate" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.FirmwareUpdate">FirmwareUpdate.pkg</pkg-ref>
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.update.fullbundleupdate.19C57" auth="Root"
packageIdentifier="com.apple.pkg.update.fullbundleupdate.19C57">FullBundleUpdate.pkg</pkg-ref>
    </choice>
    <choice id="macOSUpd10.15.2_Firmware" title="SU_TITLE" start_enabled="true" start_selected="true" visible="false">
      <pkg-ref id="com.apple.pkg.FirmwareUpdate" auth="Root" packageIdentifier="com.apple.pkg.FirmwareUpdate">FirmwareUpdate.pkg</pkg-ref>
    </choice>
  </script>
  function InstallationCheck(prefix) {
    var boardIds = ['Mac-F2268EC8', 'Mac-031B6874CF7F642A', 'Mac-112818653D3AABFC', 'Mac-939480F4BF862EE7', 'Mac-AA95B1DDAB278B95', 'Mac-
CAD6701F7CA0921', 'Mac-50619A408B0040DA', 'Mac-7BA5B2D9E42DD094', 'Mac-B809C375DA9BB8D', 'Mac-AFD8A9D944EA4843', 'Mac-27ADB7B4CEE8E61', 'Mac-
F305150B0C7DEEF', 'Mac-35C1E88140C3E6CF', 'Mac-827FAC58A8FDF422', 'Mac-77EB7D7DAF985301', 'Mac-2E6FAB96566FE58C', 'Mac-827FB448E656EC26', 'Mac-66E35819E
E2D0D05', 'Mac-031AE4D24BFF0B1', 'Mac-00BE6ED71E35EB86', 'Mac-4B7AC7E43945597E', 'Mac-5A49A77366F81C72', 'Mac-63001698E7A34814', 'Mac-937CB26E2E02BB01',
'Mac-FFE5EF70D7BA81A', 'Mac-53FDB3D8D88CA971', 'Mac-226CB3C6A851A671', 'Mac-
C6F71043CEA02A6', 'Mac-4B682C642B45593E', 'Mac-1E7E29AD0135F9BC', 'Mac-90BE64C3C85A9AEB', 'Mac-7BA5B2D2FE2DD0D8C', 'Mac-66F35F19FE2A0D05', 'Mac-189A3D4F9
75D5FFC', 'Mac-B4831CEBD52A0C4C', 'Mac-E1008331FDC96864', 'Mac-FA842E06C61E91C5', 'Mac-
FC02E91DD03FA6A4', 'Mac-06F11F1946D07C5', 'Mac-6F01561E16C75D06', 'Mac-
F60DEB81FF30ACF6', 'Mac-473D31EABE93F9B', 'Mac-3CB000234E554E41', 'Mac-
BE0E8AC46FE00C', 'Mac-9F18E312C5C2BF0B', 'Mac-81E3E9D2D6088272', 'Mac-65CE76090165799A', 'Mac-CF21D135A7D34AA6', 'Mac-
F65AE981FFA204ED', 'Mac-112B0A653D3AAB9C', 'Mac-DB15B0556843C820', 'Mac-27AD2F918AE68F61', 'Mac-937A206F2EE63C01', 'Mac-77F17D7DA9285301', 'Mac-
E43C1C25D4880AD6', 'Mac-BE088A8F8C5EB4FA2', 'Mac-551B86E5744E2388', 'Mac-564FBA6031E5946A', 'Mac-A5C67F76ED83108C', 'Mac-747B1AEFF11738BE', 'Mac-
EE2EBD4B90B839A8', 'Mac-42FD25EABCA8B274', 'Mac-7DF2A3B5E50671ED', 'Mac-2BD1B31983FE1663', 'Mac-7DF21CB3ED6977E5', 'Mac-
A369DDC4E67F1C45', 'Mac-35C5E08120C7EEAF', 'Mac-C3EC7CD2292981F',];
    var cpuFeatures = system.sysctl('machdep.cpu.features');
    cpuFeatures=cpuFeatures.split(" ");
    for( var i = 0; i < cpuFeatures.length; i++) {
      if( cpuFeatures[i] == "VMM" ) {
        return true;
      }
    }
    var nonSupportedModels =
    ['MacBookPro4,1', 'MacPro2,1', 'Macmini5,2', 'Macmini5,1', 'MacBookPro5,1', 'MacBookPro1,1', 'MacBookPro5,3', 'MacExample7,0', 'iMac8,1', 'MacBookPro5,4', 'M
acBookPro8,1', 'iMac5,1', 'iMac11,2', 'iMac7,1', 'MacBookAir4,1', 'MacBookPro3,1', 'Macmini5,3', 'MacBookPro1,2', 'Macmini4,1', 'iMac9,1', 'iMac6,1', 'iMac4,1
', 'Macmini1,1', 'iMac4,2', 'MacBookPro2,2', 'MacBookPro2,1', 'iMac12,2', 'MacBook3,1', 'MacPro3,1', 'MacBook5,1', 'MacBook5,2', 'iMac11,1', 'iMac10,1', 'MacBo
okPro7,1', 'MacBook2,1', 'MacPro4,1', 'MacBookPro6,2', 'iMac12,1', 'MacBook1,1', 'MacBookPro5,5', 'MacPro5,1', 'MacBookPro6,1', 'Xserve2,1', 'MacBookAir3,1',
'MacBookAir3,2', 'MacBookAir1,1', 'Xserve3,1', 'MacBookAir2,1', 'MacBook7,1', 'Xserve1,1', 'Macmini2,1', 'iMac5,2', 'MacBookPro8,2', 'MacBookPro8,3', 'iMac11
,3', 'MacBook6,1', 'Macmini3,1', 'MacBook4,1', 'MacBookAir4,2', 'MacPro1,1',];
    var currentModel = system.sysctl('hw.model');
    if (nonSupportedModels.indexOf(currentModel) &gt;= 0) {
      my.result.message = system.localizedString('ERROR_3491501876');
      my.result.type = 'Fatal';
      return false;
    }
    var boardId = system.ioregistry.fromPath('IOService:/')[board-id];
    if (boardIds.indexOf(boardId) == -1) {
      my.result.message = system.localizedString('ERROR_3491501876');
      my.result.type = 'Fatal';
      return false;
    }
  }
  if (system.compareVersions(system.version.ProductVersion, '10.15') &lt; 0 || system.compareVersions(system.version.ProductVersion, '10.16')
&gt;= 0) {
    my.result.message = system.localizedStringWithFormat('ERROR_7E7AE96CA', '10.15');
    my.result.type = 'Fatal';
    return false;
  }
  return true;
}
function VolumeCheck(prefix) {
  var myTargetSystemVersion = (my.target.systemVersion || system.files.plistAtPath(my.target.mountpoint + "/System/Library/CoreServices/
SystemVersion.plist"));
  if (!myTargetSystemVersion || system.compareVersions(myTargetSystemVersion.ProductVersion, '10.15') &lt; 0 ||
system.compareVersions(myTargetSystemVersion.ProductVersion, '10.16') &gt;= 0) {
    my.result.message = system.localizedStringWithFormat('ERROR_7E7AE96CA', '10.15');
    my.result.type = 'Fatal';
  }
}

```

```

        return false;
    }
    my.result.message = system.localizedString('ERROR_ABA5BBB51F');
    if (!Not0(my.target.mountpoint) || !Not2(my.target.mountpoint) || !AppleInternalCheck4(my.target.mountpoint) || !
Plist5(my.target.mountpoint)) {
        my.result.type = 'Fatal';
        return false;
    }
    return true;
}
function Not0(prefix) {
    if (!(FileSystem1(prefix))) {
        return true;
    }
    my.result.message = system.localizedString('ERROR_D30C1E7565');
    return false;
}
function FileSystem1(prefix) {
    if (my.target.filesystem && my.target.filesystem.type == 'hfs') {
        return true;
    }
    return false;
}
function Not2(prefix) {
    if (!(FileSystem3(prefix))) {
        return true;
    }
    return false;
}
function FileSystem3(prefix) {
    if (my.target.filesystem && my.target.filesystem.safeToModifyVolume == '0') {
        return true;
    }
    return false;
}
function AppleInternalCheck4(prefix) {
    if (!(system.files.fileExistsAtPath(prefix + '/AppleInternal') && my.target.receiptForIdentifier('com.apple.pkg.InternalOSContent')
&& system.files.fileExistsAtPath(prefix + '/System/Library/Receipts/com.apple.pkg.InternalOSContent.plist'))) {
        return true;
    }
    return false;
}
function Plist5(prefix) {
    var plist = system.files.plistAtPath(prefix + '/System/Library/CoreServices/SystemVersion.plist');
    if (!plist) {
        return false;
    }
    var plistKeyValue = plist['ProductBuildVersion'];
    if (!plistKeyValue) {
        return false;
    }
    var buildNumbersArray =
'19B88,19B2093,19B2106,19C32e,19C35a,19C36,19C37,19C38,19C39,19C39d,19C40,19C41,19C42,19C43,19C44,19C45,19C46a,19C47,19C48,19C49,19C51,19C52,19C53,
19C54,19C55,19C56,19C56a,19C57'.split(',');
    if (buildNumbersArray.indexOf(plistKeyValue) < 0) {
        return false;
    }
    return true;
}
function Plist6(prefix) {
    var plist = system.files.plistAtPath(prefix + '/System/Library/CoreServices/SystemVersion.plist');
    if (!plist) {
        return false;
    }
    var plistKeyValue = plist['ProductBuildVersion'];
    if (!plistKeyValue) {
        return false;
    }
    if (system.compareVersions(plistKeyValue, '19C57') >= 0) {
        return false;
    }
    return true;
}
function RecoveryHD7(prefix) {
    if (my.target.filesystem.safeToModifyVolume == 0) {
        return false;
    }
    if (!my.target.recoverySystemVersion) {
        return true;
    }
    var targetRecoveryVersion = my.target.recoverySystemVersion.ProductBuildVersion;
    if (system.compareVersions(targetRecoveryVersion, '19C57') >= 0) {
        return false;
    }
    return true;
}
</script>
<localization>
<strings language="German">
SU_TITLE = "macOS 10.15.2-Update";
SU_VERS = " ";
SU_SERVERCOMMENT = "Für Desktop- und Serversysteme";
SU_DESCRIPTION = '<IDOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
<title></title>
<style type="text/css">
body {font: 13px -apple-system;}
p {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;}
</style>
</head>
<body>
<p class="p1">Das macOS Catalina 10.15.2-Update verbessert die Stabilität, Zuverlässigkeit und Leistung deines Mac. Es wird allen
Benutzern empfohlen.</p>
<br>
Dieses Update enthält folgende Fehlerbehebungen und Verbesserungen:<br>
<br>
App „Musik“<br>
<ul>
<li>Die Spaltendarstellung der Übersicht zur Verwaltung der Musikmediathek ist wieder verfügbar</li>
<li>Löst ein Problem, das verhindern kann, dass Albumcover angezeigt werden</li>
<li>Behebt ein Problem, das die Einstellungen des Musik-Equalizers während der Wiedergabe zurücksetzen kann</li>
</ul>
<br>
<ul>
<li>
<br>
iTunes Remote<br>

```

```

<lt;ul>
<lt;li>Fügt Unterstützung für das Fernbedienen der Apps „Musik“ und „TV“ auf dem Mac per iPhone oder iPad hinzu</li>
<lt;li>
<lt;br>
App „Fotos“<br>
<lt;li>
<lt;li>Löst ein Problem, bei dem einige .AVI- und .MP4-Dateien als nicht unterstützt erscheinen</li>
<lt;li>Behebt ein Problem, bei dem neu erstellte Ordner nicht in der Darstellung „Alben“ angezeigt werden</li>
<lt;li>Korrigiert ein Problem, bei dem manuell sortierte Bilder eines Albums möglicherweise in falscher Reihenfolge gedruckt oder
exportiert werden</li>
<lt;li>Behebt ein Problem, bei dem das Werkzeug zum Zoomen und Zuschneiden nicht in der Druckvorschau funktioniert</li>
<lt;li>
<lt;li>
<lt;br>
Mail<br>
<lt;li>
<lt;li>Korrigiert ein Problem, bei dem anstatt der Einstellungen von Mail ein leeres Fenster angezeigt wird</li>
<lt;li>Löst ein Problem, bei dem Widerrufen beim Empfangen gelöschter E-Mails nicht verwendet werden kann</li>
<lt;li>
<lt;br>
Sonstiges<br>
<lt;li>
<lt;li>Verbessert die Zuverlässigkeit beim Synchronisieren von Büchern und Hörbüchern auf deinem iPad oder iPhone mit dem Finder</li>
<lt;li>Behebt ein Problem, bei dem Erinnerungen möglicherweise in der intelligenten Liste „Heute“ der App „Erinnerungen“ in falscher
Reihenfolge sind</li>
<lt;li>Löst ein Problem, bei dem die Eingabe in der App „Notizen“ möglicherweise nur verlangsamt funktioniert</li>
<lt;li>
<lt;br>
<lt;p class=“p1“>Ausführliche Informationen zum Inhalt dieses Updates findest du unter: <a href=“https://support.apple.com/kb/
HT10642“>https://support.apple.com/kb/HT10642</a></p>
<lt;p class=“p1“>Weitere Informationen zu den Sicherheitsaspekten dieses Updates findest du unter: <a href=“https://
support.apple.com/kb/HT01222“>https://support.apple.com/kb/HT01222</a></p>
<lt;/body>
<lt;/html>;
</strings>
</localization>
<pkg-ref id=“com.apple.update.fullbundleupdate.19C57“ installKBBytes=“166202“ version=“1.0.0.0.1.1575534587“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.FirmwareUpdate“ installKBBytes=“0“ version=“10.15.2.1“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.macOSBrain“ installKBBytes=“190“ version=“10.15.2.1.1.1575534587“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.update.os.10.15.2.19C57“ installKBBytes=“6266805“ version=“1.0.0.0.1.1575534587“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.EmbeddedOSFirmware“ installKBBytes=“62194“ version=“10.15.2.1.1.1575534587“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.SecureBoot“ installKBBytes=“602“ version=“10.15.2.1.1.1575534587“/>
<pkg-ref id=“com.apple.pkg.macOSUpd10.15.2.RecoveryHDDUpdate.19C57“ installKBBytes=“0“ version=“1.0.0.0“/>
</installer-gui-script>

```